MODELO
3T 316-BR

Manual de Instruções

O CONTEÚDO DESTE DOCUMENTO ESTA SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

Índice

1. Introdução ao produto 6
1.1. Visão geral do produto 6
1.2. Principais funções 6
1.3 Especificações 8
2. Produto 10
2.1 Painel frontal 10
2.2 Painel traseiro 11
2.3 Controle 12
3. Instalação 13
3.1 Conteúdo da embalagem 13
3.2. Verificando a embalagem 13
3.3 Instalação do HD 13
3.4 Conexões de Vídeo e Áudio 16
3.5 Conexões de entrada e saída de Alarme 19
3.6 Porta RS485 PTZ 21
3.7 Outras interfaces 22
4 Operações Básicas 23
4.1 Ligando o DVR 23
4.2 Desligar 23
4.3 Login 23
4.4 Visualização 24
4.5 Atalho de Menu 24
5 Menu principal 25
5.1 Menu Gravação 26
5.1.1 Configuração 26
5.1.2 Reprodução 28

5.1.3 Backup 31
5.2. Alarme 35
5.2.1 Movimento 35
5.2.2 Oclusão 38
5.2.3 Vídeo Loss 40
5.2.4 Alarme IN 43
5.2.5 Alarme out 45
5.2.6 Anormalidade 46
5.3 Sistema 48
5.3.1 Geral 49
5.3.2 Encoder 50
5.3.3 Rede 51
5.3.4 Serviços 53
5.3.5 Interface 60
5.3.6 PTZ 62
5.3.7 RS232 64
5.3.8 Sequencial 64
5.3.9 Canal Gestão 65
5.4 Avançado 70
5.4.1 Gerenciar HD 70
5.4.2 Usuários 71
5.4.3 Online 74
5.4.4 VÍDEO 75
5.4.5 Manutenção 76
5.4.6 Restaurar 77
5.4.7 Atualização 78
5.4.8. Dispositivo 79

5.4.9 Import / Export 80
5.5 INFO 81
5.5.1 HD Info 82
5.5.2 BPS 83
5.5.3 LOG 84
5.5.4 Versão 85
5.6 Logoff 86
6 Atalho de menu 87
7- Acesso remoto 88
7.1 Acesso remoto utilizando Internet Explorer 88
7.2 Acesso ao DVD via Internet Explorer 11 no Windows 8.1 93
7.3 Acesso remoto via iPhone 98
7.4 Acesso remoto via Android 100
Anexo 103

Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido o nosso DVR.

Este manual foi concebido para ser uma ferramenta de referência para a instalação e funcionamento do seu sistema.

Observações

- Não coloque objetos pesados sobre o DVR.
- Não deixe que qualquer objeto sólido ou líquido se infiltrar no DVR.
- Antes de realizar a limpeza de poeira, por favor, desligue a alimentação.
- Não desmonte ou repare o DVR por si mesmo. Não substitua os componentes por si mesmo.
- Por favor, utilize o DVR em um local com temperaturas entre 0℃ e 40℃.
- Evite luz solar direta. Mantenha-o longe do calor.
- Não instale o DVR em ambiente úmido.
- Não utilize o DVR em ambiente enfumaçado ou empoeirado.
- Evite forte colisão ou queda.

1. Introdução ao produto

1.1. Visão geral do produto

Este DVR é um produto de monitoramento que permite a gravação de áudio e vídeo sincronizados. Possui um micro processador integrado, para que o sistema possa funcionar de forma constante. Este produto integra funções como gravação de vídeo e áudio, transmissão de rede, gerenciamento de alarme, etc, entretanto, ele tem as características de DVR e DVS. Ele não só pode trabalhar sozinho, mas também pode ser ligado em uma rede de monitoramento de segurança. É amplamente utilizado em escolas, fábricas, supermercados, bancos, tráfegos, instalações de tratamento de água, áreas residenciais, e departamentos de armazém, entre outros.

1.2. Principais funções

Vigilância em tempo real

Interface analógica e interface VGA (interface VGA é equipada com seletor automático) função de vigilância através do monitor.

Armazenamento

Suporte para 2(dois) Discos rígidos sata de armazenamento com um formato de armazenamento especial que garante a segurança de dados.

Compressão

Compressão em tempo real pelo disco rígido que sincroniza o sinal de áudio e de vídeo oferecendo uma grande estabilidade.

Backup

Através da interface USB permite fazer backup, utilizando equipamentos como pendrive e disco rígido removível e ainda permite fazer o backup pelo software CMS na mesma rede e pelo navegador internet Explorer pelo acesso a internet.

Outras Características

- Gravação de vídeo em tempo real e individual, bem como a pesquisa para a reprodução.
- Modo multi-reprodução.
- Zoom na região desejada.
- Controle de PTZ.
- Verificação de gravação e reprodução em tempo Real.
- Ligação de alarme.
- Saída de alarme com relé para a ligação de alarme e controle de luz no local.
- Proteção de circuitos de entrada e saída de alarme que protege o equipamento principal contra danos Interface de comunicação.
- Interface RS485 para PTZ e controle de alarme.
- Interface de rede Ethernet padrão RJ45.
- Sistema Operacional inteligente de fácil utilização.
- Controle por mouse

1.3 Especificações

Sistema

- Processador principal de alto desempenho.
- Sistema operacional Linux embarcado.
- Função Pentaplex (reprodução de imagens ao vivo e gravada. gravação, backup e acesso remoto).

Interface

- Operação via mouse, controle remoto, painel frontal e remotamente.
- Layout de tela 1/4/8/9/16.

Vídeo

- Entrada de vídeo PAL/NTSC.
- 16 Conexões de vídeo BNC 1.0Vpp 75Ω
- Saída de vídeo HDMI, VGA e vídeo componente.
- Compressão de Vídeo H.264.
- Resolução de saída de vídeo, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900 e 1920x1080.

Áudio

- Compressão de áudio padrão G.711
- 6 canais de entrada de áudio.
- 1 saída de áudio.

Resolução de vídeo

- D1 (704x480).
- CIF (352x240).
- QCIF (176x120).

Alarme

- 4 Entradas de alarme.
- 1 Saída de alarme.

Armazenamento

- Permite conexão de até 2(dois) HD Sata de 2TB cada.
- Gerenciamento de alarme para disco cheio, falha no disco e sem disco.
- Espaço ocupado no HD por gravação de vídeo de 25 a450MB/H (varia de acordo com configuração) e áudio de 28,8MB/H.

Backup

- Permite realizar o backup por USB, Rede e pelo próprio equipamento.

Rede

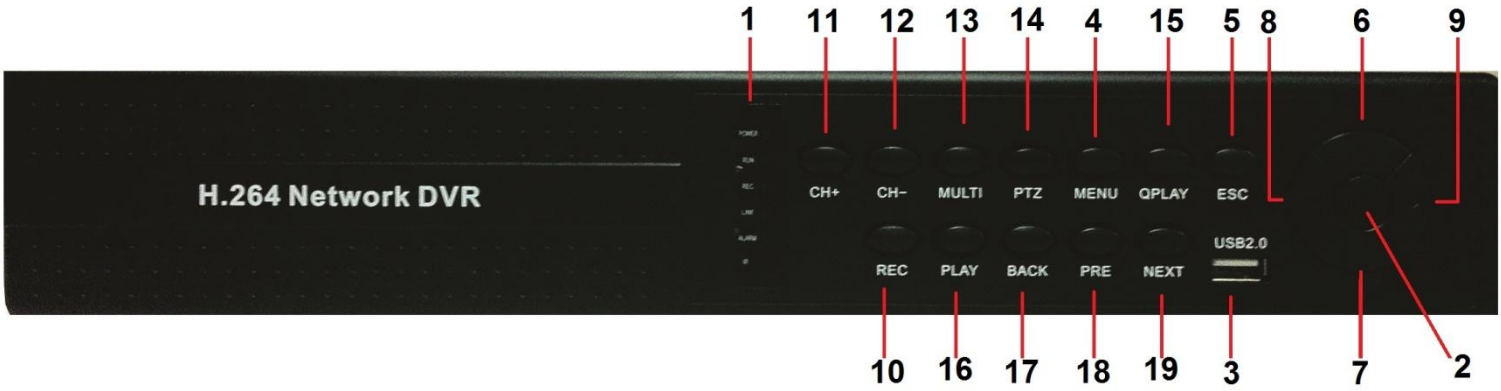
- Conexão via RJ45.
- Transmissão TCP/IP, DDNS, PPPoE, FTP, NTP e filtro IP.
- Possui funções com E-mail e DHCP.
- Operação remota de monitoramento, configuração total do sistema, controle de PTZ, reprodução e download de vídeos.

Conectores

- Entrada de Vídeo BNC.
- Monitores HDMI, VGA e BNC.
- Entrada e Saída de áudio RCA.
- Alarmes bornes.
- Internet RJ45.
- Controle PTZ RS485.
- 3 USB.

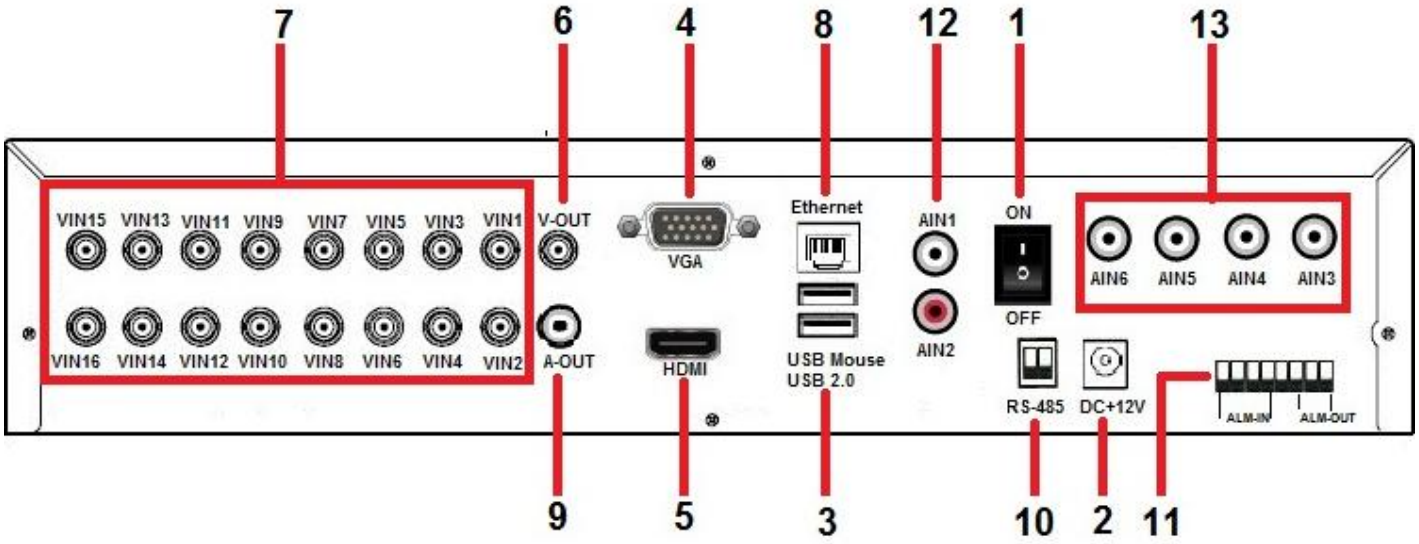
2. Produto

2.1 Painel frontal



1- Led's indicadores	**11- CH+ (Avança um canal)**
2- Enter	**12- CH – (Voltar canal)**
3- Entrada USB 2.0	**13- Mult (seleciona o layout da tela)**
4- Menu de configurações	**14- PTZ (Controle de PTZ)**
5- ESC	**15- Q Play (Acelera a reprodução)**
6- Controle direcional para cima	**16- Play (Reproduz imagem gravada)**
7- Controle direcional para baixa	**17- Back (Retrocede a imagem em câmera lenta)**
8- Controle direcional para esquerda	**18- PRE- Preview**
9- Controle direcional para direita	**19- Next (Avança a imagem)**
10- REC (Gravar)	

2.2 Painel traseiro



1- Botão liga/desliga.	**7- Câmera.**
2- Entrada de Alimentação 12V.	**8- Rede RJ45.**
3- Entradas USB.	**9- Saída de áudio**
4- Saída VGA.	**10- RS485 (PTZ)**
5- Saída HDMI.	**11- Entrada de alarme**
6- Saída Vídeo Composto	**12/13- Entradas de Áudio**

2.3 Controle

Tabela de funções do controle remoto para o DVR.

Button	Function	Button	Function
	Altera Layout		Acessa o ajuste de PTZ e ajuste de cor
	Pesquisa Gravação		Play / Pause
	Câmera lenta		Retorna a tela principal
	Aumenta velocidade do vídeo		Em reprodução muda o arquivo de vídeo
	Retrocede imagem em câmera lenta		Em reprodução muda o arquivo de vídeo
	Abre os modos de gravação		Teclas de direcionamento
	Muda ID do DVR para o controle remoto		Mudar canal.
	Acessa o menu do DVR		

3. Instalação

3.1 Conteúdo da embalagem

- 1 DVR 16 CH 3Tech.
- 1 Controle remoto.
- 1 Mouse.
- 1 CD contendo software CMS, manual e Tutorias para utilização.
- 1 manual de instruções impresso (inglês).

3.2. Verificando a embalagem

Quando receber o DVR, por favor, verifique:

Verifique se há algum dano visível no pacote.

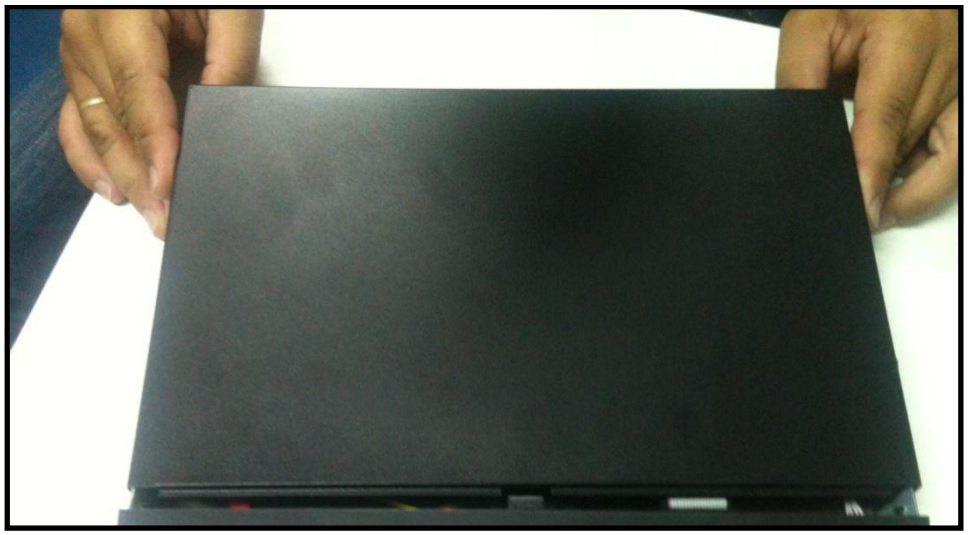
O protetor dos materiais é utilizado para a embalagem do DVR e pode proteger contra acidentes durante o transporte.

Abra a caixa e retire os materiais de proteção de plástico e verifique se há qualquer dano visível ao DVR.

3.3 Instalação do HD

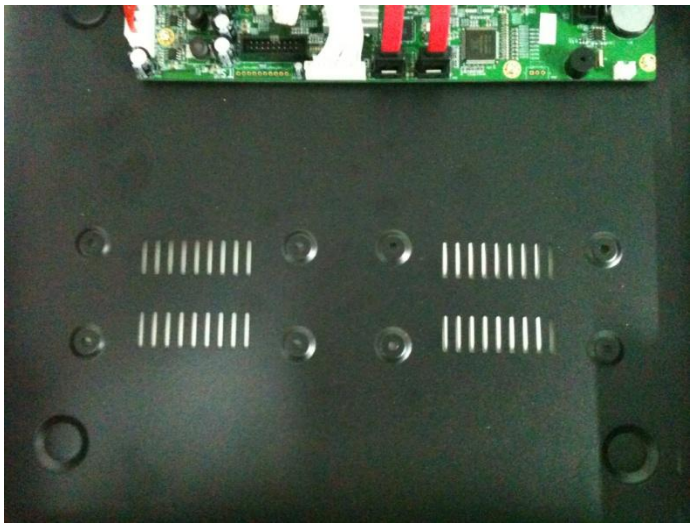
1- Remova os parafusos da tampa do DVR.

2- Remova a tampa do DVR apoiando nas laterais.



3- Conecte os cabos SATA e de ALIMENTAÇÃO no HD conforme mostra as imagens abaixo:

4- Fixe o HD no DVR parafusando-o no local indicado na imagem abaixo:



3.4 Conexões de Vídeo e Áudio

3.4.1 Conexões de entrada de Vídeo

A porta de entrada de vídeo é do tipo BNC (1,0 Vp-P, 75Ω). O sinal de entrada pode ser PAL / NTSC.

O sinal de vídeo deve ser concedido com a norma estadual que tem a alta relação sinal-ruído, baixa ruído e baixa interferência. A imagem deve ser clara e ter cor natural de brilho.

Garantir que o sinal da câmera seja estável e confiável.

A câmera deve ser instalada em local apropriado, longe de ambientes com muita iluminação e também de locais com baixa iluminação ou caso necessite colocar câmeras nos ambientes citados, escolha a câmera melhor com controle de iluminação e compensação para ambientes de baixa iluminação.

O aterramento da câmera e do DVR devem ser compartilhadas e a fonte de alimentação deve ser estabilizada.

Garantir que a linha de transmissão seja estável e confiável.

A linha de transmissão de vídeo deve ser via cabo coaxial de alta qualidade escolhido de acordo com a distância de transmissão. Se a

distância de transmissão é muito longe, ele deve optar por cabo coaxial blindado.

A linha de sinal de vídeo deve estar longe da interferência eletromagnética e outros equipamentos linhas de sinal. A corrente de alta tensão deve ser evitada.

3.4.2 Opções de saída de vídeo

A saída de vídeo é dividido em saída BNC (1,0 Vp-P, 75Ω), saída VGA e saída HDMI com sistema de cor seletivo no menu PAL/NTSC.

Quando for substituir o monitor de vídeo do DVR, há algumas questões a serem observadas.

1- Desligue o DVR para realizar a substituição do monitor.

2- Mantenha o trabalho normal do monitor realizando a desmagnetização regularmente.

3- Fique longe da interferência eletromagnética.

4- Monitores de TV de má qualidade podem levar a danos a outros equipamentos.

3.4.3 Entrada do sinal de áudio

A Porta de entrada áudio é realizada pela conexão RCA, a impedância é alta, por isso utilize um microfone ativo (Com alimentação externa).

O sinal de áudio deve ser estável e longe da interferência eletromagnética, a conexão deve ser confiável para evitar solda fria e oxidação. Deve ser evitada a instalação perto de corrente de alta tensão.

3.4.4 Saída do sinal de áudio

Geralmente, o parâmetro de sinal de saída de áudio do DVR é maior do que 200mv 1k (RCA), podendo ser conectado um fone de ouvido de baixa impedância e caixa de som ativa ou outros equipamentos de saída

de áudio através amplificador de potência. Se a caixa de som e o microfone não poderem ser isolados, fenômenos como microfonia podem ocorrer. Existem alguns métodos para evitar a microfonia.

1- Adote a melhor direção para o microfone.

2- Ajuste o volume da caixa de som mais abaixo até que a microfonia seja eliminada.

3- Use um material isolante de espuma que absorva o som para reduzir a reflexão do som.

4- Ajuste o layout da caixa de som e do microfone.

3.5 Conexões de entrada e saída de Alarme

1-Entrada de alarme

A: Entrada de alarme é acionada com o aterramento da entrada de alarme com o GND.

B: Quando o alarme estiver ligado com dois DVR ou com outros equipamentos, a conexão deve ser isolada por relé.

2-Saída de alarme

A Saída de alarme não pode ser conectada com uma carga de alta potência (não mais do que 1A). Use um isolador de contato quando houver uma carga de alta potência.

3-Conexões do PTZ

A: O aterramento do PTZ e DVR deve ser compartilhado, caso contrário, a tensão levará à falha do controle de PTZ. O cabo de par trançado blindado é o recomendado.

B: Evite a entrada de alta tensão. Tenha cuidado com descarga elétrica de raios.

Nota: Em algumas situações, no final do periférico conecte um resistor de 120Ω em paralelo para reduzir a interferência e garantir a qualidade de sinal.

C: A entrada 485 AB do DVR não pode ser ligada com outros DVR com saída 485.

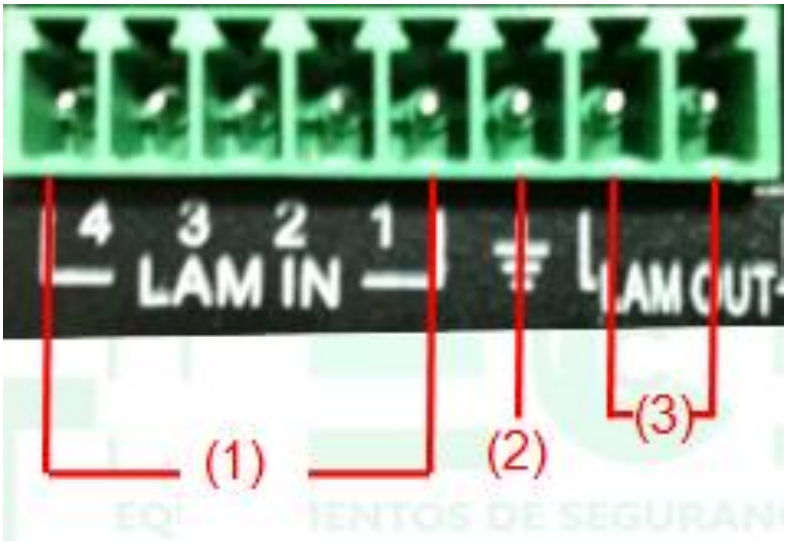
D: A tensão entre os segmentos AB do periférico PTZ deve ser inferior a 5V.

4: Nota Aterramento do DVR

O Mau aterramento do DVR pode conduzir à neutralização do chip.

5:Tipo de entrada de alarme

A porta de saída de alarme do DVR é do tipo normalmente aberta (NA).



Conexões	Função
(1) - Alarme IN	Entradas para 4 dispositivos de Alarme.
(2) - GND	Ponto de terra comum.
(3) - Alarmes Out	Saída de Alarme, corrente máxima 1A.
(4) - Entrada RS485	Entrada para conexão de dispositivos PTZ.

3.5.1 Especificação da porta de Entrada de Alarme

O DVR possui 4 Entradas de Alarme externo.

O aterramento do alarme e do DVR devem ser o mesmo.

A porta NC do sensor de alarme deve ser ligada na porta de entrada de alarme DVR.

O aterramento da fonte de alimentação e do sensor de alarme deve ser compartilhado quando utilizado uma fonte de alimentação externa.

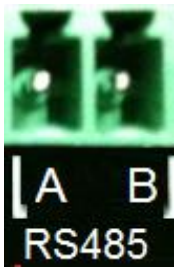
3.5.2. Especificação da porta de saída de Alarme

O DVR possui 1 saída de alarme, não há tensão na saída para alimentar o dispositivo de alarme externo.

Especificações de tensões e correntes máximas do rele:

- 30VDC 3A
- 250VAC 3A

3.6 Porta RS485 PTZ



1- Ligue o Dispositivo PTZ RS485 configurando no DVR a velocidade de frequência compatível.

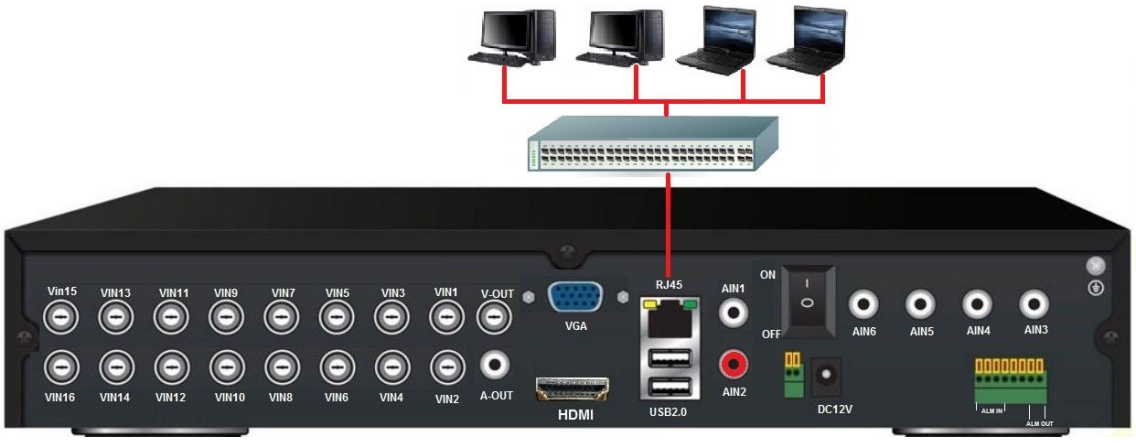
2- Ligue o cabo de vídeo do Speed Dome.

3- Ligue a alimentação do Speed Dome.

3.7 Outras interfaces

3.7.1 Conexão de rede via cabo RJ45

Permite que acesse o equipamento remotamente o DRV para monitoramente e até backup.



3.7.2 Conexões USB

O DVR possui três portas USB, podendo ser utilizadas com mouse, pendrive e HD externo.

4 Operações Básicas

4.1 Ligando o DVR

Conecte a fonte de alimentação e ligue a chave de alimentação. O LED Power (vermelho) ligara para indicar que o DVR foi iniciado. Após ligar você vai ouvir um bipe. Se o DVR estiver na configuração padrão de fabrica e possuir um HD conectado, em poucos segundos a gravação se iniciará e um led no painel frontal indicará que o DVR está gravando.

Nota: Certifique-se que a tensão de entrada corresponde com a da fonte de alimentação DVR.

4.2 Desligar

Para desligar o DVR, no menu principal, clique no botão "Logoff", escolha "Desligar"

4.3 Login

Ao iniciar o sistema, será necessário fazer login. Para a primeira conexão utilize o usuário: admin, não é necessário senha, para modificar a senha do administrador e criar outras senhas vá até o menu Usuários.

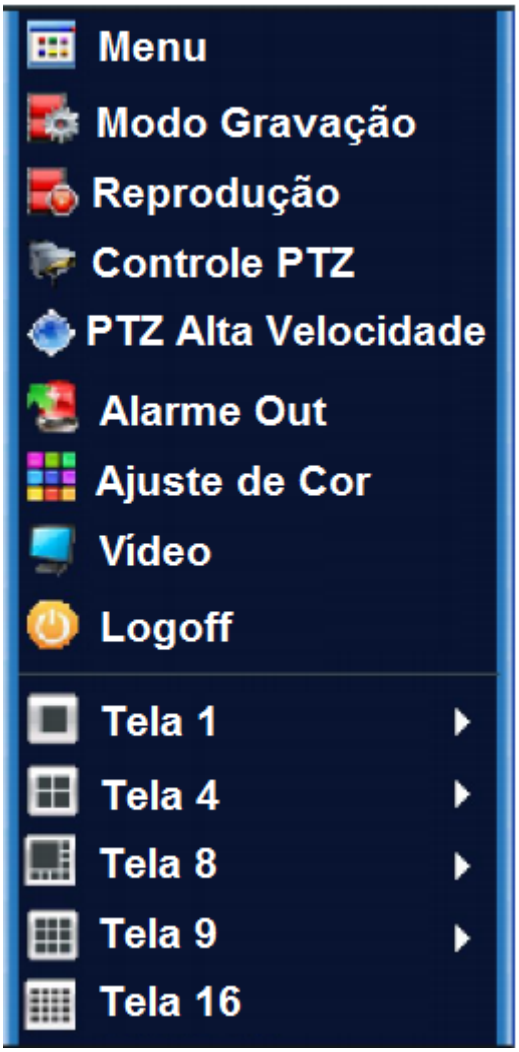
4.4 Visualização

Abaixo alguns ícones que informam o status da câmera.

1		Status da gravação	3		Video Loss
2		Status da gravação	4		Bloqueio de câmera

4.5 Atalho de Menu.

Na tela principal você pode clicar com o botão direito do mouse para chegar ao menu principal e escolher a opção "Menu".



5- Menu principal

Após fazer o login, o menu principal do sistema será exibido conforme a figura a seguir.

As funções do Menu principal são: Gravação, Alarme, Sistema, Avançado, Info e Logoff. Mova o cursor para escolher o ícone desejado e, em seguida, clique com o mouse para abrir o menu secundário.

5.1 Menu Gravação

5.1.1 Configuração

Defina os parâmetros de gravação para o canal de vigilância. Para definir, entre em [Menu] > [GRAVAÇÃO] > [CONFIGURAÇÃO]. O modo de gravação padrão esta definido para a gravação continua (24 horas).

Nota: Para que seja feita a gravação é necessário que um HD esteja conectado ao DVR.

[Canal] - Escolha o número do canal correspondente que será feito a gravação. Escolha a opção "todos" para gravar todos os canais.

[Redundância] - Define a gravação do arquivo de vídeo em dois discos diferentes.

[Tamanho] - Tempo de cada arquivo de vídeo. 60 minutos é o tamanho padrão.

[Pré Gravado] - Grava de 1 a 30 segundos antes da ação.

[Modo] - Seleciona o modo de gravação: Agenda, Manual, Parar.

[Agenda] - Grava de acordo com o período e o modo definido. (Geral, detectar e alarme).

[Manual] - Realiza a gravação continua do vídeo.

[Parar] - Para a gravação.

[Semana] - Seleciona o dia da semana para definir o horário para gravação.

[Período] - Seleciona o período de gravação.

Modos de gravação: Geral, Detecção ou Alarme.

[Geral] - Realizar a gravação de acordo com o tempo definido.

O tipo de arquivo de vídeo é "R".

[Detecção] - Grava quando ocorrer a "Detecção de movimento", "Cobrir a câmera" ou "perda de vídeo". Quando a detecção estiver habilitada, a gravação é relativa, depende da ocorrência de um evento.

O tipo de arquivo é "M".

[Alarme] - Inicia a gravação quando o sinal de alarme externo for acionado no tempo definido.

O tipo de arquivo de vídeo é "A".

5.1.2 Reprodução

Existem dois métodos para reprodução dos arquivos gravados no HD.

Atalho de menu na tela principal clicando com o botão direito do mouse e escolhendo "Reprodução" ou "Menu", "Gravação", "Reprodução".

Nota: O HD que guarda os arquivos de vídeo deve ser definido como leitura-gravação, só de leitura ou redundante.

1- Opções do arquivo (Escolher o arquivo para reprodução / backup).

2- Informações do arquivo (Hora de início, hora de término e tamanho).

3- Pesquisa de Arquivo (Procure o arquivo de acordo com os parâmetros da pesquisa).

4- Backup do arquivo (Realiza o backup arquivos a partir do HD).

Nota: O armazenamento deve ser grande o suficiente para que seja possível a realização do backup do arquivo.

5- Indicação de operação (Exibição a função do local onde o cursor esta posicionado).

6- Controles de Reprodução (Consulte a quadro seguinte para mais informações).

Botão	Função	Botão	Função
	Play / Pause		Voltar Vídeo
	Parar		Câmera lenta
	Adiantar Vídeo		Frame Anterior
	Próxima Frame		Imagem Anterior
	Próxima Imagem		Circulando
	Tela Cheia		

Nota: A reprodução quadro a quadro só pode ser realizada com a imagem congelada (Pausa) no modo de reprodução.

Funções especiais:

Reprodução por horário: Entre com o horário (H / M / S) na coluna de tempo e clique em reprodução.

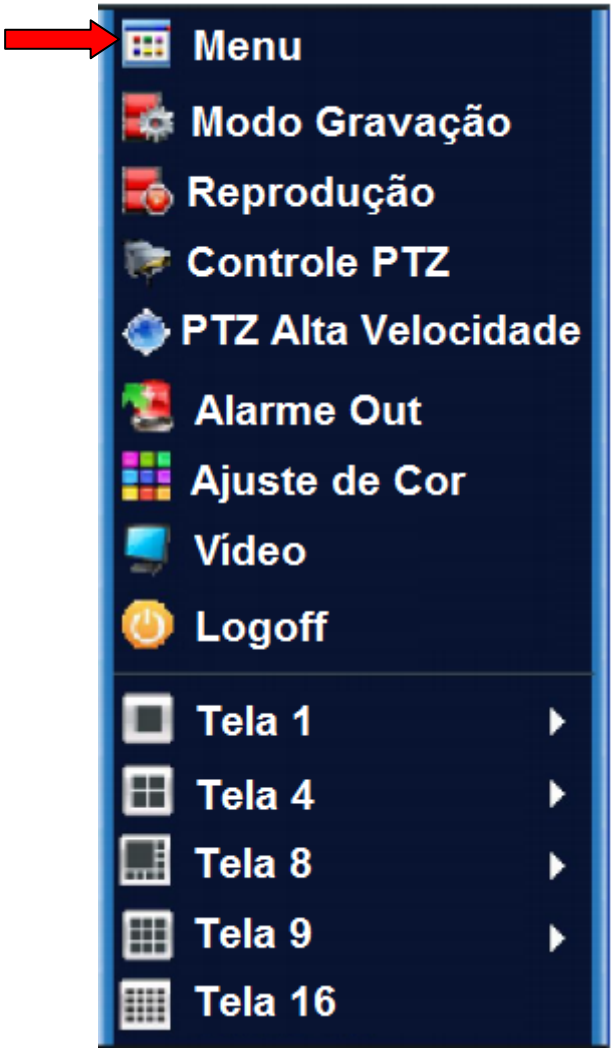
Zoom Local: Quando o sistema está em tela cheia em um canal no modo de reprodução, você pode arrastar o mouse na tela para selecionar uma área e em seguida, clique com o botão esquerdo do mouse para realizar zoom local. Você pode clicar com o botão direito do mouse para sair.

Nota: Para reproduzir o disco rígido que salva os arquivos de vídeo, deve ser definido como leitura e escrita ou somente leitura.

5.1.3 Backup

1- Insira um pendrive formatado em FAT32 na primeira porta USB na parte de traz do equipamento conforme mostrado abaixo na ilustração.

2- Clique com o botão direito do mouse na tela de imagens para exibir a lista de opções, e, em seguida clique em MENU.



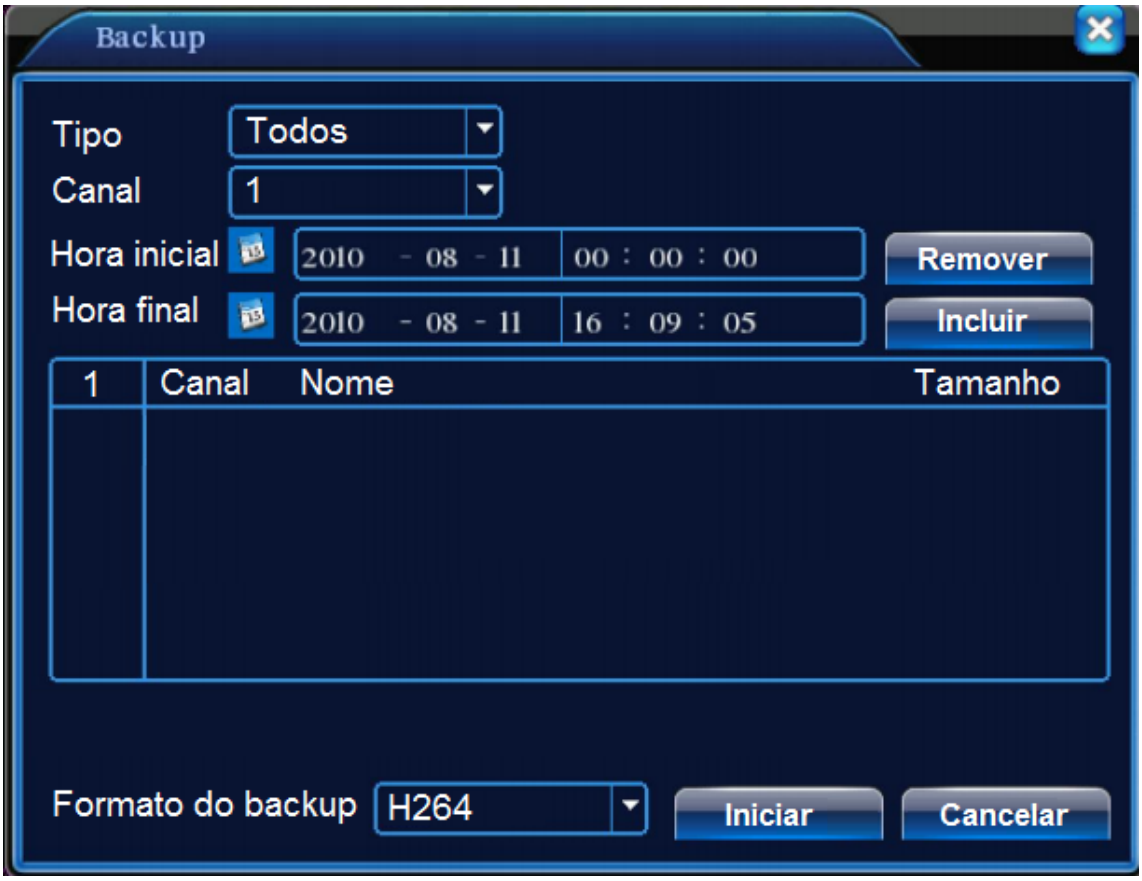
3- Em menu, entre na opção GRAVAÇÃO.

4- Em GRAVAÇÃO, selecione a opção BACKUP.

5- Verifique se o pendrive foi reconhecido pelo DVR, selecione-o, e, em seguida, clique em BACKUP.

6- Em BACKUP, selecione as opções de preferência e, em seguida, clique em INCLUIR.

Item	Função
TIPO	Selecione o tipo de gravação que será listado para o backup.
CANAL	Selecione um canal ou selecione todos os canais para o backup.
HORA INICIAL	Selecione a hora inicial para o backup.
HORA FINAL	Selecione a hora final para o backup.
FORMATO DE BACKUP	Selecione a extensão do arquivo do backup.



7- Selecione na lista os arquivos, com os horários desejados e clique em INICIAR. Aguarde até o término do backup.

5.2. Alarme

Menu para definições de alertas de Evento.

No menu Principal, selecione a opção Alarme.

5.2.1 Movimento

1- Em ALARME, entre na opção MOVIMENTO.

2- Em movimento, configure as seguintes opções de acordo com a tabela abaixo:

Item	Função
CANAL	Define o canal que detectara o movimento e acionara a gravação
ATIVAR	Ativa a Detecção de movimento
SENSIBILIDADE	Ajuste de sensibilidade da Detecção.
REGIÃO	Seleciona a área de detecção onde, a área que estiver coberta com quadrado vermelho, cera acionado com o movimento, a área que não possuir o quadrado, não será acionada pelo movimento.
PERÍODO	Selecione o período em que a detecção será acionada.
INTERVALO	Intervalo de uma detecção para outra.
SAÍDA DE ALARME	Aciona a saída de alarme quando ocorrer o movimento.
ATRASO	Tempo de permanência da gravação após o movimento.
CANAL 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...	Seleciona o canal que ira gravar quando houver movimento no canal selecionado no primeiro item
TOUR	Alterna a visualização entre as câmeras selecionadas quando houver movimento.
ATIVAÇÃO PTZ	Ativa os Presets criados e para uma câmera Speed dome
ATRASO	Período para encerrar o Preset após acabar o movimento.
EXIBIR MENSAGEM	Exibe uma janela indicando o (s) canal (S) onde ocorreu o movimento.
ENVIAR E-MAIL	Envia uma mensagem ao e-mail cadastrado quando ocorrer um movimento.
BUZZER	Dispara o Buzzer do equipamento quando houver um movimento.
FTP UPLOAD	Envia um Snapshot a um servidor de FTP configurado.

Exemplo de configuração da área de movimento:

Exemplo de configurações de Gravação por movimento.

Nessa configuração, quando houver movimento no CH1, o CH2 será gravado, será exibida uma janela de alerta na tela e o buzzer será soado.

5.2.2 Oclusão

Essa função tem como objetivo acionar um alerta quando uma câmera é coberta.

Entre no MENU / ALARME / OCLUSÃO

Escolha o canal e faça as configurações necessárias.

Ativar: Esta opção permite ativar ou desativar o canal, marque para ativar e desmarque para desativar.

Canal: Escolha um canal ou todos os canais para configurar

Sensibilidade: Defina a sensibilidade de detecção do canal.

Período: Escolha o período para a ativação caso ocorra a oclusão da câmera.

Saída de alarme: Escolha se a saída de alarme será ativada quando ocorrer a oclusão.

Canal: Escolha o canal para ativar a gravação quando for acionada a oclusão.

Tour: Escolha as câmeras para ativar a sequencia após o evento da oclusão.

Ativação do PTZ: Ativa a câmera Speed Dome após o evento de detecção.

Exibir mensagem: Exibe uma janela de mensagem quando ocorrer a oclusão.

Buzzer: Emite um alerta sonoro (bip) a pós o evento de oclusão.

Atraso: Tempo de gravação entre os eventos de oclusão.

Enviar e-mail: Marque esta opção para enviar um e-mail alertando o evento de oclusão. Configure o e-mail para envio no menu Serviços.

FTP Upload: Marque esta opção para enviar um arquivo para um servidor FTP após a oclusão. Configure o FTP para envio no menu Serviços.

5.2.3 Vídeo Loss

Função de alerta para perca do sinal de Vídeo.

Entre no MENU / ALARME / VÍDEO LOSS.

Escolha o canal e faça as configurações necessárias.

Ativar: Esta opção permite ativar ou desativar o canal, marque para ativar e desmarque para desativar.

Canal: Escolha um canal ou todos os canais para configurar

Período: Escolha o período para a ativação caso ocorra a perda de vídeo.

Saída de alarme: Escolha se a saída de alarme será ativada quando ocorrer a perda de vídeo.

Canal: Escolha o canal para ativar a gravação quando ocorrer a perda de vídeo.

Tour: Escolha as câmeras para ativar a sequencia após a perda de vídeo.

Ativação do PTZ: Ativa a câmera Speed Dome após o evento perda de vídeo.

Exibir mensagem: Exibe uma janela de mensagem quando ocorrer a perda de vídeo.

Buzzer: Emite um alerta sonoro (bip) a pós o evento de perda de vídeo.

Atraso: Tempo de gravação entre os eventos de perda de vídeo.

Enviar e-mail: Marque esta opção para enviar um e-mail alertando a perda de vídeo. Configure o e-mail para envio no menu Serviços.

FTP Upload: Marque esta opção para enviar um arquivo para um servidor FTP após a perda de vídeo. Configure o FTP para envio no menu Serviços.

5.2.4 Alarme IN

Quando o sensor de entrada de alarme for ativado permite avisos e ações.

Entre no MENU / ALARME / ALARME IN:

Escolha o canal e faça as configurações necessárias.

Ativar: Esta opção permite ativar ou desativar o canal, marque para ativar e desmarque para desativar.

Alarme IN: Escolha um canal ou todos os canais para configurar

Tipo: Configure o estado de ativação da entrada como normalmente aberto (NA) ou normalmente fechado (NF)

Período: Escolha o período para a ativação caso ocorra a ativação do alarme externo.

Saída de alarme: Escolha se a saída de alarme será ativada quando ocorrer a ativação do alarme externo.

Canal: Escolha o canal para ativar a gravação quando for acionado o alarme externo.

Tour: Escolha as câmeras para ativar a sequencia após a ativação do alarme externo.

Ativação do PTZ: Ativa a câmera Speed Dome após a ativação do alarme externo.

Exibir mensagem: Exibe uma janela de mensagem quando ocorrer a ativação do alarme externo.

Buzzer: Emite um alerta sonoro (bip) a pós o evento de alarme externo.

Atraso: Tempo de gravação entre os eventos de ativação do alarme externo.

Enviar e-mail: Marque esta opção para enviar um e-mail alertando o evento de alarme externo. Configure o e-mail para envio no menu Serviços.

FTP upload: Marque esta opção para enviar um arquivo para um servidor FTP após a ativação do alarme externo. Configure o FTP para envio no menu Serviços.

5.2.5 Alarme out

Saída para o acionamento de um dispositivo de alarme, caso ocorra algum evento.

Entre no MENU / ALARME / ALARME OUT:

Os campos marcados significam que a saída de alarme está ativada.

Configuração: A Saída de Alarme será ativada apenas com o agendamento.

Manual: O alarme será ativado manualmente.

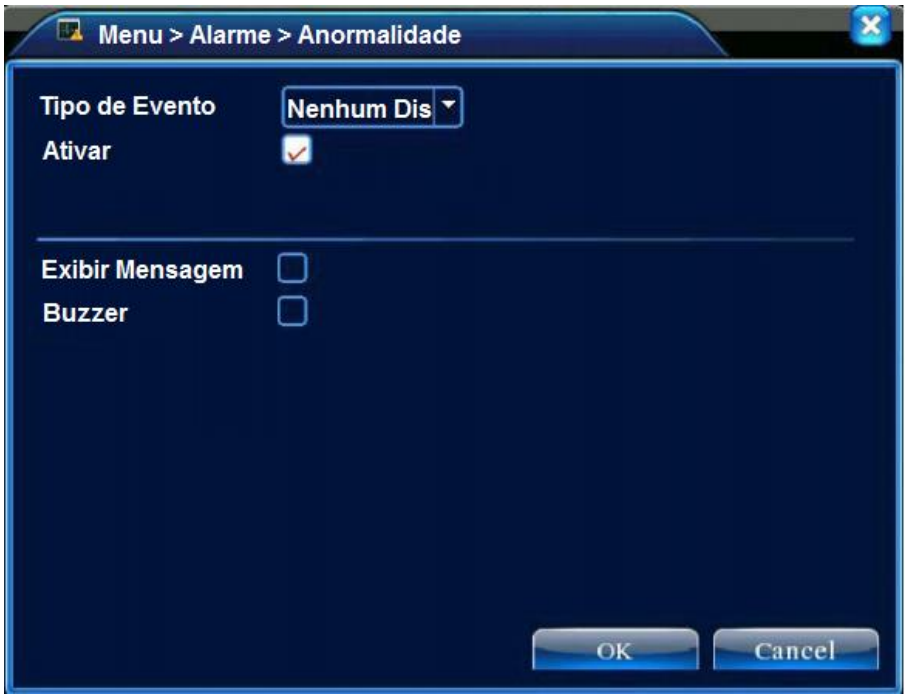
Parar: Para a Saída de Alarme.

Status: Exibe o status do alarme, se estiver marcado significa que o alarme está ativado.

5.2.6 Anormalidade

Função de alerta de manutenção do DVR. Monitorar e inspeciona o software e dispositivos de hardware. Quando algum evento acontece o DVR gera um alerta de mensagem ou buzzer de acordo com a configuração realizada.

Entre no MENU / ALARME / ANORMALIDADE



Tipo de Evento - Selecione o evento que acionara o alerta.

Ativar - Ativa ou desativa a função.

Exibir Mensagem - Exibe um alerta na tela de monitoramento quando o evento escolhido ocorrer.

Buzzer - Soa um bip quando o evento escolhido ocorrer.

5.3 Sistema

Funções relacionadas aos principais ajustes do DVR.

Para acessar, entre em MENU / SISTEMA.

5.3.1 Geral

Realize configurações como: Hora do Sistema, Idioma, HD, Endereço de controle, padrão de cor do Vídeo, tempo de auto login e nome do dispositivo.

Para acessar, entre no MENU / SISTEMA / GERAL.

Hora do sistema: Ajuste à hora e data do sistema.

Formato de data: Selecione o formato da data de acordo com a preferência, DD-MM-AAAA, MM-DD-AAAA ou AAAA-MM-DD.

(D=Dia, M=Mês, A=Ano).

Separador: Caracteres para separar a data: ponto (.), vírgula (,) e barra (/).

Formato de hora: Pode escolher entre, modo de 24 horas e modo de 12 horas (AM/PM).

Idioma: Selecione o idioma. (Possui o Português)

HD cheio: Selecione a ação do disco rígido quando estiver cheio. Há duas opções, parar e sobrescrever.

Endereço do Controle: Escolha o endereço do controle remoto, aplicável no caso de utilizar mais que um DVR próximo ao outro.

Padrão de vídeo: Existem dois formatos de sistema de cor NTSC e PAL, escolha o adequado as câmeras.

Auto Logoff: Defina o tempo em que o DVR irá realizar o logoff, o tempo inicia a partir do momento que o usuário para de mexer DVR.

H Verão: Configure o horário de verão de acordo com sua região.

5.3.2 Encoder

Defina as configurações de resolução e qualidade do Vídeo.

Para acessar, entre no MENU / SISTEMA / ENCODER.

Canal: Selecione o canal desejado para realizar as configurações.

Compressão: O sistema somente suporta a compressão H.264.

Resolução: Para Main Stream: D1 (704x480) / CIF (352X240), Para Extra Stream CIF (352X240)/ QCIF (176X120).

Frame rate: 1 a 30 frames cada canal.

Tipo bit rate: O sistema suporta dois tipos, constante (CBR) e variável (VBR), no tipo variável o DVR gravará somente as alterações entre um quadro e outro.

Qualidade: Selecione o bit rate tipo variável para habilitar esta função, há seis níveis variando de 1 a 6. O nível seis corresponde à qualidade máxima da imagem.

Bit rate (Kb/S): Selecione o bit rate variável (VBR), escolha a taxa de bit rate.

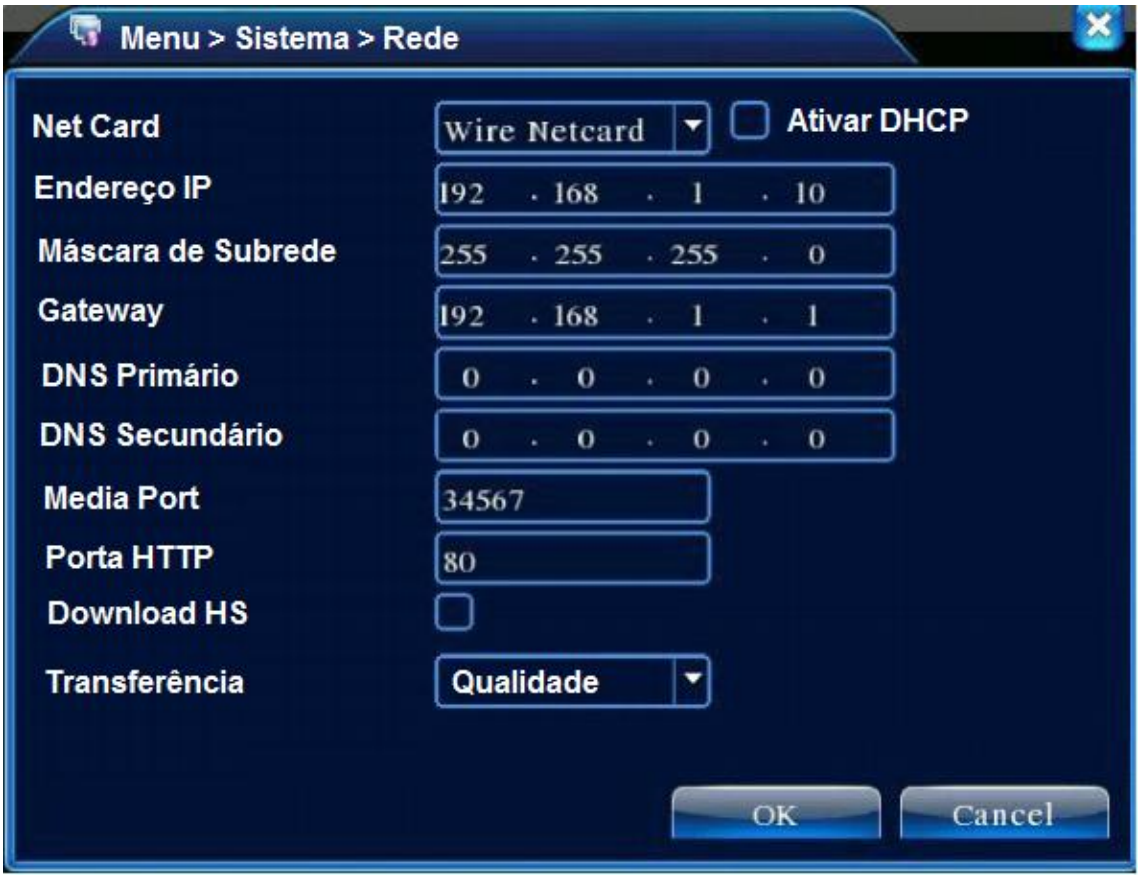
Intervalo de frames: Varia de 2 a 12.

Vídeo/Áudio: Marque e habilite o vídeo e áudio, para desabilitar desmarque. Se habilitar o segundo vídeo poderá fazer configurações de vídeo para o segundo streaming.

5.3.3 Rede

Realize as configurações de rede para acesso remoto ao DVR.

Para acessar, entre no MENU / SISTEMA / REDE.



Net Card: Indica a opção de rede a cabo.

Endereço IP: Configure o endereço IP do DVR de acordo com a classe da sua rede.

Máscara de sub-rede: Configure a máscara de sub-rede do DVR de acordo com a classe da sua rede.

Gateway: Configure o gateway do DVR de acordo com a classe da sua rede.

DNS primário: Configure o DNS primário do DVR.

DNS secundário: Configure o DNS secundário do DVR.

Media Port: Responsável pela transmissão via software.

Porta HTTP: Porta responsável pela transmissão via browser.

Download HS: Aumenta a velocidade de backup de vídeo através do computador.

OBS: Quando a função Download HS estiver habilitada as imagens ao vivo poderão ficar mais lentas. É recomendado que essa função seja habilitada somente quando for necessário.

Transferência: Pode-se definir entre: Adaptativo, Fluência e Qualidade. O modo Adaptativo fornecerá a resolução de vídeo de acordo com o tamanho da janela aberta no software Cliente, o Streaming principal ou o Streaming extra, serão adaptados, sendo transmitida qualidade de vídeo boa para janelas grandes abertas no software Cliente e qualidades inferiores para janelas pequenas.

O modo fluência mantém uma visualização em tempo real na rede, porém reduzirá a qualidade do vídeo.

O modo Qualidade manterá a qualidade do vídeo na rede, mas o vídeo poderá ficar paralisado em alguns momentos.

5.3.4 Serviços

Para acessar, entre no MENU / SISTEMA / SERVIÇOS

PPPoE: Conexão com a internet tipo ADSL.

- **Ativar:** Marque para ativar a conexão PPPoE.
- **Usuário:** Insira o nome de usuário fornecido pelo seu provedor de serviços de Internet.
- **Senha:** Insira a senha fornecida pelo seu provedor de serviços de Internet.
- **Endereço IP:** Exibe o IP do provedor para acesso externo.
  OBS: Para exibir o IP, depois de realizada as configurações, reinicie o DVR e retorne ao menu PPPoE.

NTP: Ajuste automático da data e hora do sistema.

- **Ativar:** Marque para ativar a conexão NTP.
- **IP do servidor:** Insira o Endereço do servidor NTP.
- **Porta:** Indique a porta de serviço (123 Padrão).
- **Zona de tempo:** Preencha com o fuso horário local do DVR.
- **Ciclo de Atualização:** Insira o período em que o DVR realizara a atualização da hora com o servidor NTP (o mínimo é 1 minuto). A cada 1 minuto o DVR irá atualizar o horário.

Email: Configura uma conta de e-mail para envio de alerta.

- **Ativar:** Ativa o serviço de e-mail
- **Servidor SMTP:** Digite o endereço do servidor SMTP.
- **Porta:** Insira a porta de comunicação com este servidor, a porta padrão de envio de e-mails é 25.
- **Need SSL:** Função utilizada para criptografia de e-mails, depende do e-mail que será utilizado.

- **Usuário:** Insira o nome de usuário do e-mail cadastrado
- **Senha:** Insira a senha do e-mail cadastrado.
- **Remetente:** Insira o e-mail de cadastro no servidor.
- **Destinatário:** Insira o endereço de e-mail que recebera o alerta. O DVR permite o envio de e-mail para até 3 e-mails distintos. Para inserir três usuários, utilize vírgula (,) ao final de cada endereço de e-mail.
- **Título:** Insira o título do e-mail.

Filtro de IP: Filtra os IP que você deseja que tenha acesso ou que você queira bloquear o acesso.

Clique duas vezes no item Filtro IP para acessar a interface de configuração dos IP's que terão acesso ao DVR. Caso habilite essa opção, somente os IP's da lista de IP's permitidos terão acesso ao DVR.

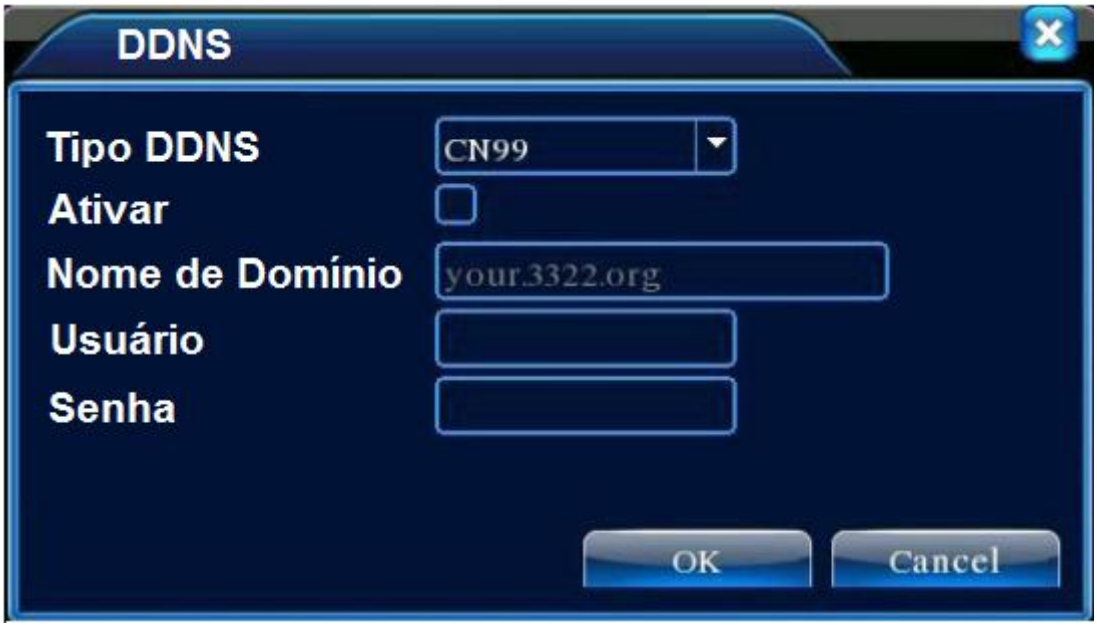
Obs.: Essa função é válida somente para IP's fixos.

Existem dois tipos de lista: Lista Branca é para os IP’s permitidos e lista Negra é para os IP’s negados ao acesso no DVR.

Insira o IP e clique em incluir para adicionar a lista selecionada.

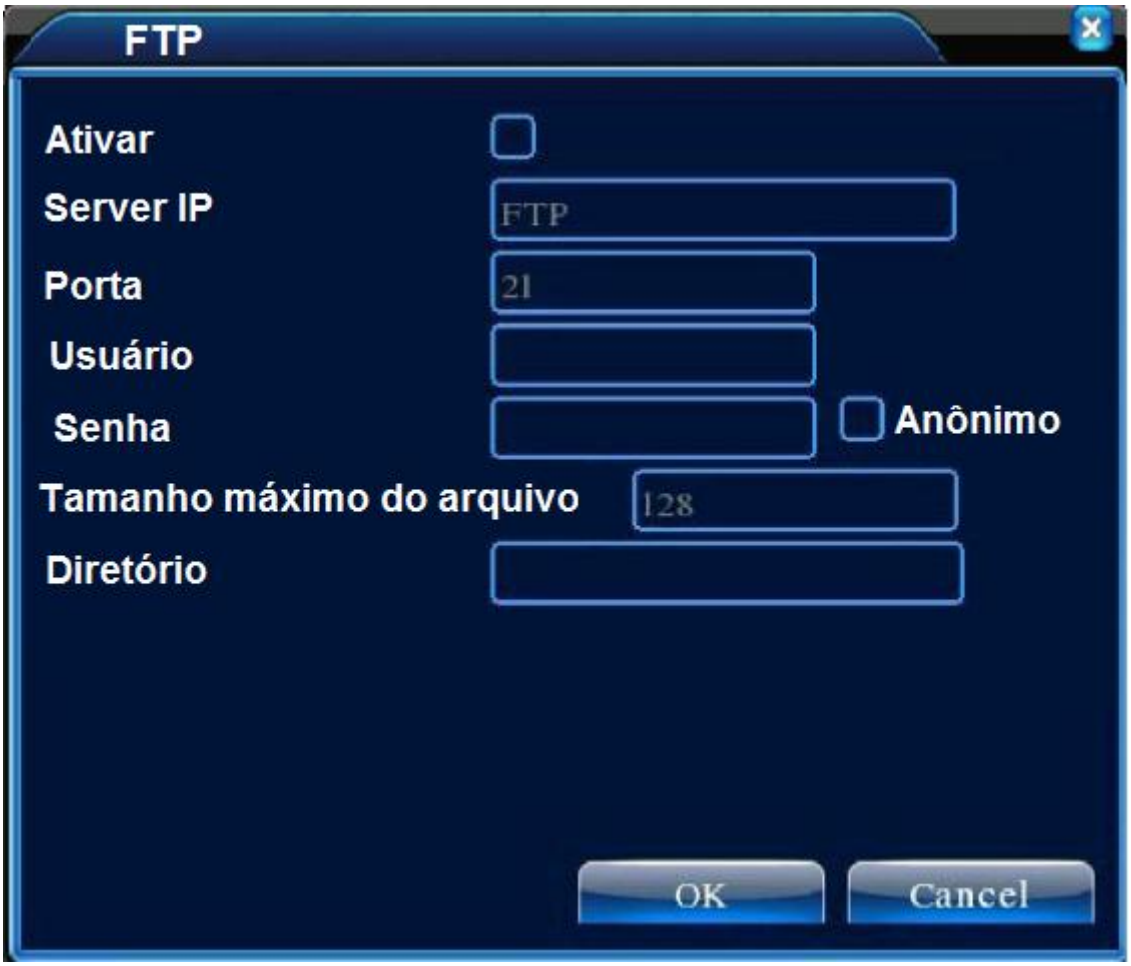
DDNS

Serviço de atualização de IP para provedores que fornecem IP Dinâmico.



- **Tipo DDNS:** Escolha o serviço de DDNS de sua preferência.
- **Ativar:** Ativa o serviço de DDNS.
- **Nome do domínio:** Insira o nome do domínio criado no servidor DDNS.
- **Usuário:** Digite o usuário criado no DDNS.
- **Senha:** Digite senha criada no DDNS.

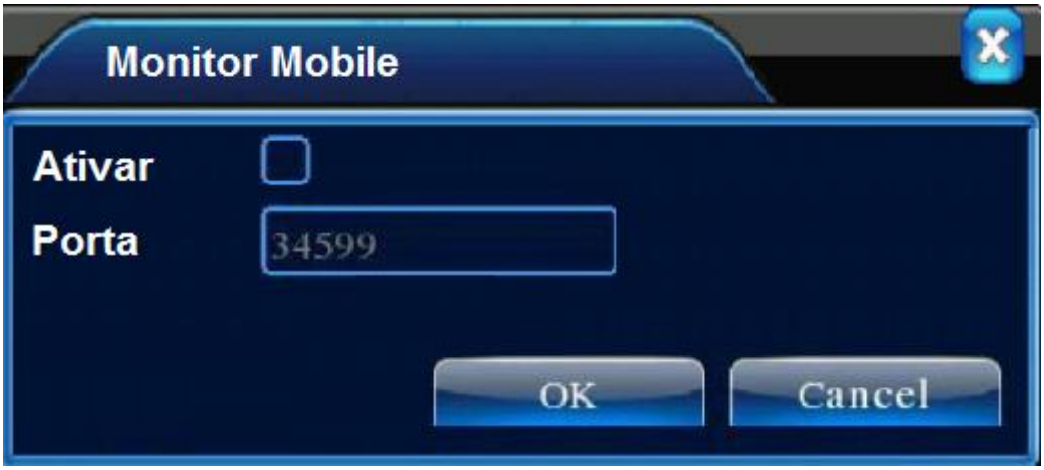
FTP: Cadastra um servidor de FTP para o recebimento de alertas.



- **Ativar:** Ativa o serviço.
- **Server IP:** Insira IP do servidor FTP.
- **Porta**: Configure a porta de acordo com o servidor FTP escolhida.
- **Usuário:** Digite o usuário criado no servidor FTP.
- **Senha:** Digite a senha do usuário.
- **Tamanho máximo do arquivo:** Escolha o tamanho máximo em MB do arquivo que o DVR enviara para o FTP.
- **Diretório:** Escolha o local onde os arquivos serão salvos no FTP.
- **ARSP:** Serviço não disponível para essa versão (Em desenvolvimento).
- **Alarme Server:** Serviço não disponível para essa versão (Em desenvolvimento).
- **Wireless:** Serviço não disponível para essa versão.

Mobile Monitor

Utilizado para visualizar o DVR via celular.

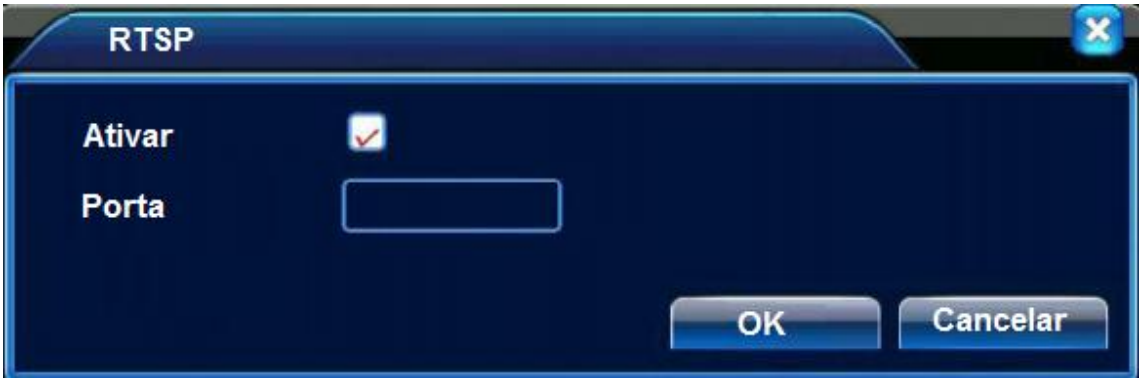


- **Ativar:** Marque para ativar o serviço.
- **Porta:** Escolha a porta para transmissão do serviço.

UPNP: Descoberta de porta automática.

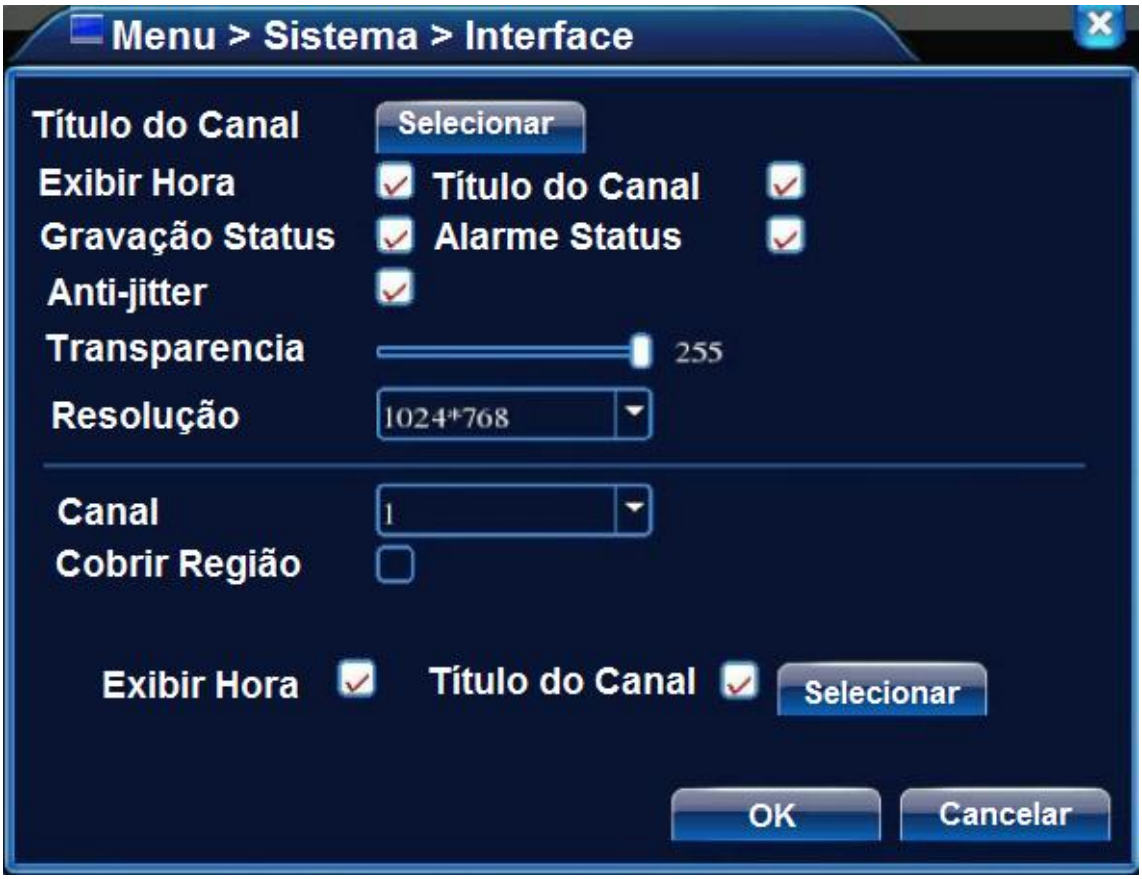
Wi-fi: Não Disponível para essa versão.

RTSP: Ativa a conexão via RTSP e configura a porta para o acesso.



5.3.5 Interface

Para acessar, entre no MENU / SISTEMA / INTERFACE



- **Título do canal:** Clique em selecionar para definir um título para as câmeras.

- **Exibir hora:** Marque para que o horário seja exibido na tela.
- **Gravação Status:** Selecione para que o status de gravação seja exibido na tela.
- **Deflick:** Define automaticamente a resolução da saída VGA de acordo com o monitor utilizado. Se a resolução do VGA for muito alta, e o monitor não conseguir atingi-las, o DVR reduzirá a resolução para adaptar o monitor automaticamente.
- **Título do canal:** Clique para exibir o título do canal.
- **Alarme Status:** Clique para exibir o status do alarme.
- **Transparência:** Arraste o cursor para definir o nível de transparência das janelas de menu.
- **Resolução:** Escolha a resolução de visualização.
- **Câmera:** Escolha o canal para realizar as configurações.
- **Mascara de Privacidade:** Marque, e em seguida clique em selecionar, escolha quantos quadros serão utilizados para cobrir (máximo 4) e arraste os quadros para as áreas que serão cobertas por quadros pretos.
- **Exibir hora**: Marque, e em seguida, clique em selecionar para que possa arrastar o ícone de hora para qualquer lugar da tela.
- **Título do canal:** Marque, e em seguida clique em selecionar para que possa arrastar o ícone do titulo do canal para qualquer lugar da tela.

5.3.6 PTZ

Controle para câmeras do tipo Speed Dome.

Para acessar, entre no MENU / SISTEMA / PTZ.

- **Câmera:** Defina o canal da câmera Speed dome para configurar a comunicação PTZ.
- **Protocolo:** Defina o protocolo da câmera.

- **Endereço:** Coloque o endereço ID da câmera.
- **Velocidade:** Selecione a velocidade de acordo com a câmera PTZ.
- **Bit de dados:** selecione entre 5 a 8, por padrão é 8.
- **Bit de parada:** Possui duas opções, por padrão é 1.
- **Paridade:** Escolha entre: Nenhum, Impar, Par, Marca e Espaço. A configuração padrão é Nenhum.

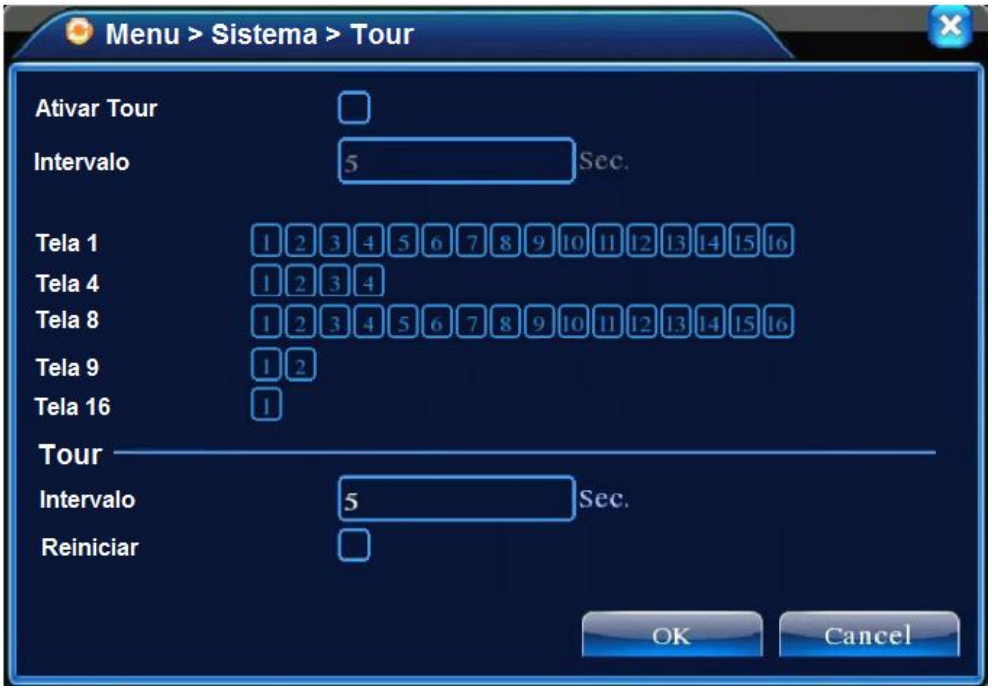
5.3.7 RS232

Função não disponível para esse modelo.

5.3.8 Sequencial

Realiza um tour pelas câmeras alterando o mosaico de visualização de acordo com a configuração.

Para acessar, entre no MENU / SISTEMA / SEQUENCIAL.



- **Ativar sequencial:** Habilita a função.
- **Intervalo:** Escolha o intervalo de tempo para a mudança entre os canais, pode-se escolher entre 5 a 120segundos.
- **Tela 1 / Tela 4 / Tela 8/ Tela 9/ Tela 16**: São os layouts disponíveis para sequenciamento, podendo ser mesclado entre os layouts, a frente de cada layout tem as câmeras que devem acompanhá-lo, marque-as.

5.3.9 Canal Gestão

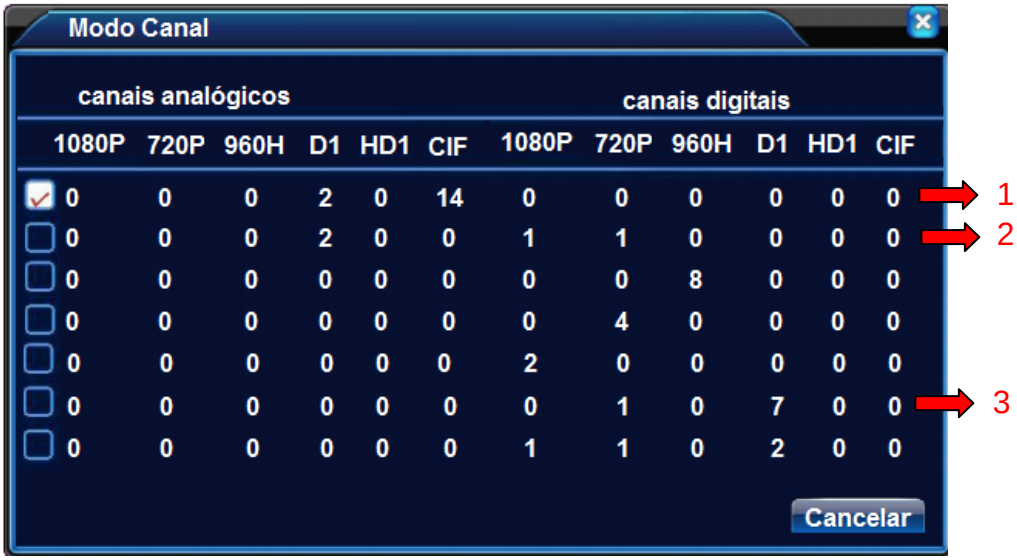
OBS.: Função ainda em Desenvolvimento entre em contato com o suporte para maiores detalhes.

Selecione opções de canais analógicos e canais digitais (IP) para o DVR

Para acessar, entre no MENU / SISTEMA / CANAL GESTÃO.

Sistema
Geral
Encoder
Rede
Serviços
Interface
PTZ
RS232
Tour
Canal Gestão
Configurações de parâmetros de sequenciamento.
Voltar

Menu -> Sistema -> Canal Gestão
modo canal
Cancelar



Selecione a opção de acordo com a quantidade de canais analógicos e digitais que deseja para o DVR

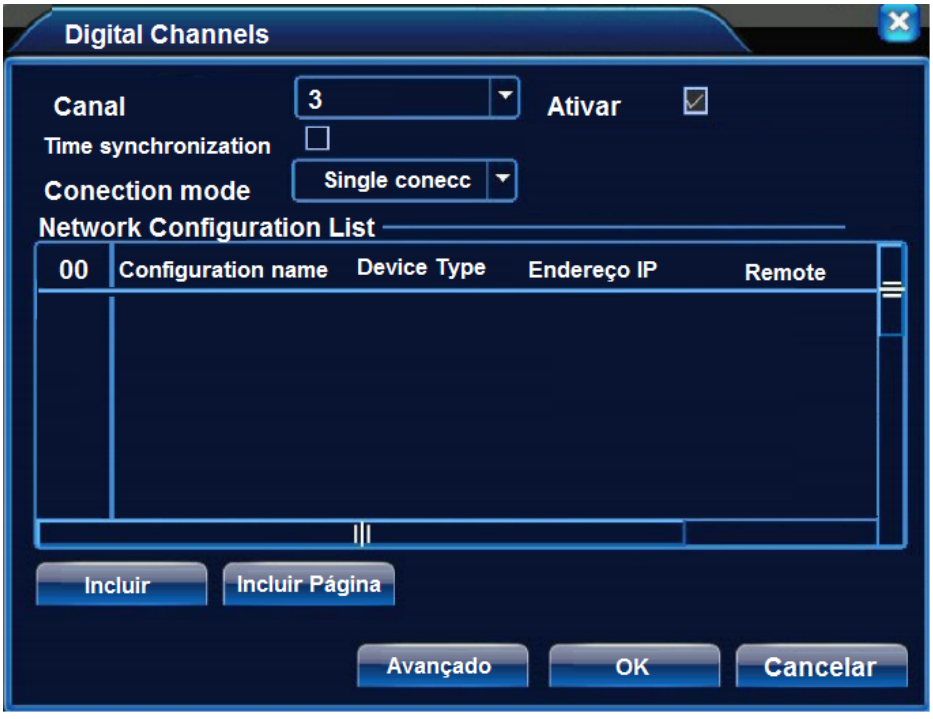
Exemplo:

Selecionando a opção 1: (padrão do DVR), você poderá conectar 16 câmeras analógicas, sendo que 2 podem estar com a resolução D1 e 14 com a resolução CIF.

Selecionando a opção 2: Você poderá conectar 2 câmeras analógicas na resolução D1 e 2 câmeras IPs, sendo uma na resolução 1080P e outra com 720P.

Selecionando a opção 3: Você poderá conectar 8 câmeras IP sendo, uma com resolução 720P e 7 na resolução D1.

Para configurar os canais digitais, após selecionar o modo que contenha canais digitais, será exibido no menu CANAL GESTÃO mais duas funções, selecione a opção DIGITAL CHANNELS.



Nesse menu, escolha o canal onde será configurado a câmera digital, clique em ativar para habilitar o canal, selecione Time Sychronization para sincronizar o tempo e clique em INCLUIR para configurar o IP e usuário da câmera.

Configuration name: Configura o titulo da câmera.

Device Type: Selecione o modelo do dispositivo IP.

Stream: Defina qual o stream será utilizado para conexão.

Remote Access: Defina o ID do acesso remoto.

Endereço do dispositivo: Insira o IP do dispositivo.

Porta: Insira a porta de acesso.

Usuário: Insira o usuário do dispositivo.

Senha: Insira a senha do dispositivo.

Clique em OK para gravar as configurações.

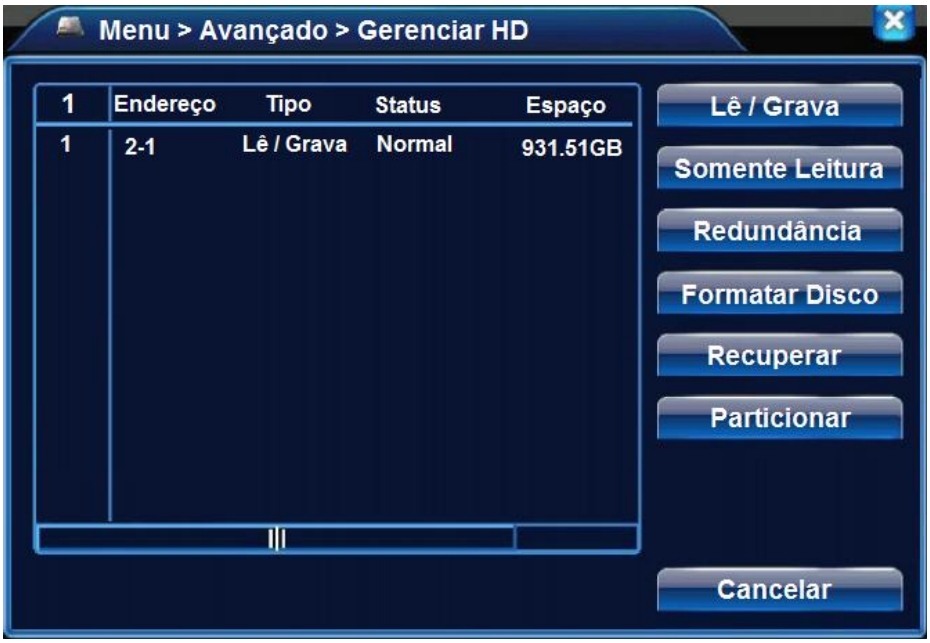
5.4 Avançado

Para acessar, entre em MENU / AVANÇADO.

5.4.1 Gerenciar HD

Configure e gerencie o HD.

Entre no MENU / AVANÇADO / GERENCIAR HD



- **Lê / Grava:** O DVR pode ler e gravar arquivos no HD.
- **Somente leitura:** Permite apenas reproduzir o vídeo, não é possível gravar no HD.
- **Redundância:** Função backup de arquivos de vídeo deixa o disco apenas para gravações redundantes.
- **Formatar disco:** Esta operação irá apagar os arquivos do disco.
- **Recuperar:** Tenta realizar a recuperação dos arquivos anteriormente gravados e que foram excluídos após a formatação do HD.
- **Particionar:** Particiona o HD.

5.4.2 Usuários

Define os usuários para acesso ao DVR com permissões especificas.
Entre no MENU / AVANÇADO / USUÁRIOS

- **Alterar usuário:** Altera o usuário, seu grupo e suas permissões.
- **Alterar grupo:** Alterar o grupo e suas permissões.
- **Alterar senha:** Alterar a senha do usuário.
- **Incluir usuário:** Adiciona usuário, define permissões e define o grupo.

- **Incluir grupo:** É possível criar um grupo e definir suas permissões.

- **Apagar usuários:** Exclui um usuário.
- **Apagar grupo:** Exclui um grupo.

5.4.3 Online

Exibe os usuários conectados ao DVR, e permite desconectá-los.

Entre no MENU / AVANÇADO / ONLINE

Para desligar um usuário da conexão com o DVR, selecione-o na lista exibida e clique em DESCONECTAR.

5.4.4 VÍDEO

Realiza os ajustes de posição do vídeo na tela.

Entre no MENU / AVANÇADO / VÍDEO

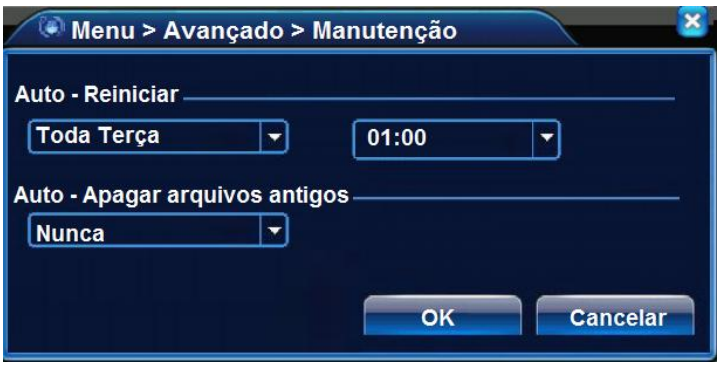
Mova a barra para alterar as posições:

5.4.5 Manutenção

Pode-se definir data e hora para que o DVR seja reinicializado e também para apagar arquivos antigos.

Entre no MENU / AVANÇADO / MANUTENÇÃO

- **Auto-Reiniciar:** Escolha o dia e horário para que DVR reinicie automaticamente.
- **Auto-Apagar arquivos antigos:**
  - Nunca: As imagens nunca serão apagadas.
  - Customizado: Escolha a quantidade de dias atrás que as imagens serão apagadas.



5.4.6 Restaurar

Redefine algumas funções para o padrão de fábrica.

Entre no MENU / AVANÇADO / RESTAURAR

Selecione os itens para ser restaurados:

5.4.7 Atualização

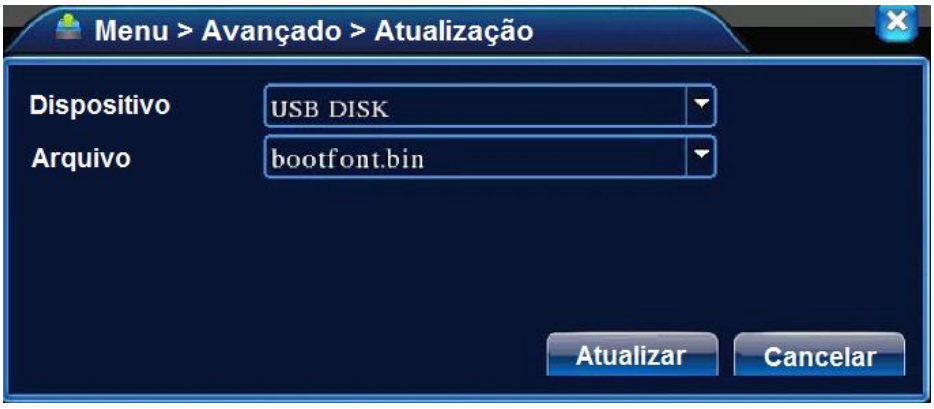
Atualiza o firmware do DVR através da porta USB.

OBS: Somente realize essa operação caso seja solicitado pelo técnico autorizado.

Entre no MENU / AVANÇADO / ATUALIZAÇÃO

Insira o disco removível na porta USB e, em seguida selecione o arquivo do firmware.

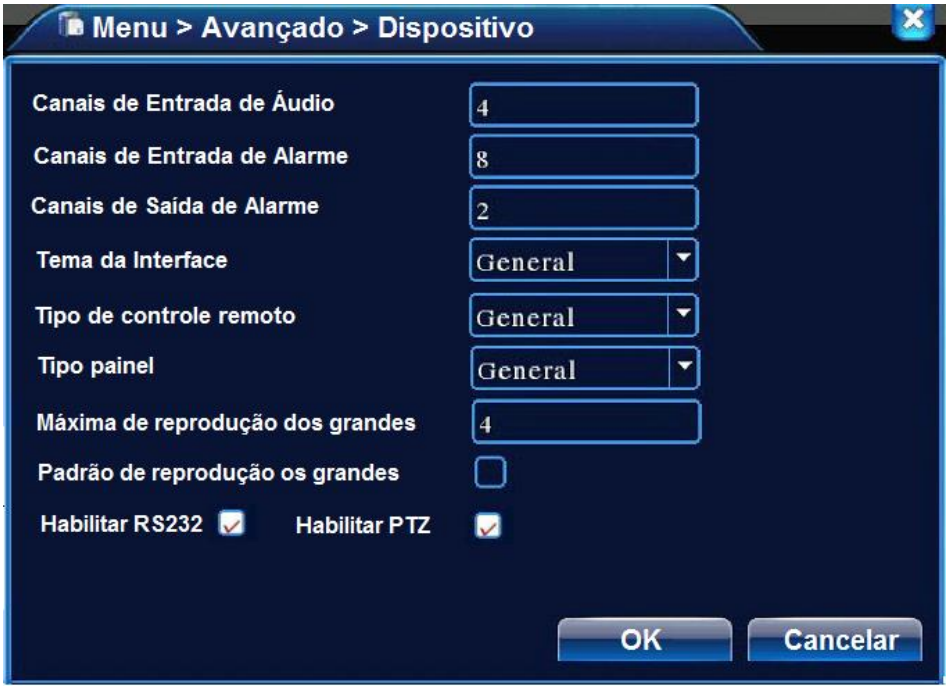
OBS: Não desligue o DVR durante o processo de atualização para evitar danos ao equipamento.



5.4.8. Dispositivo

Exibe informações sobre o dispositivo do DVR.

Entre no MENU / AVANÇADO / DISPOSITIVO.



5.4.9 Import / Export

Pode-se importar ou exportar as configurações do DVR e também os Log de eventos.

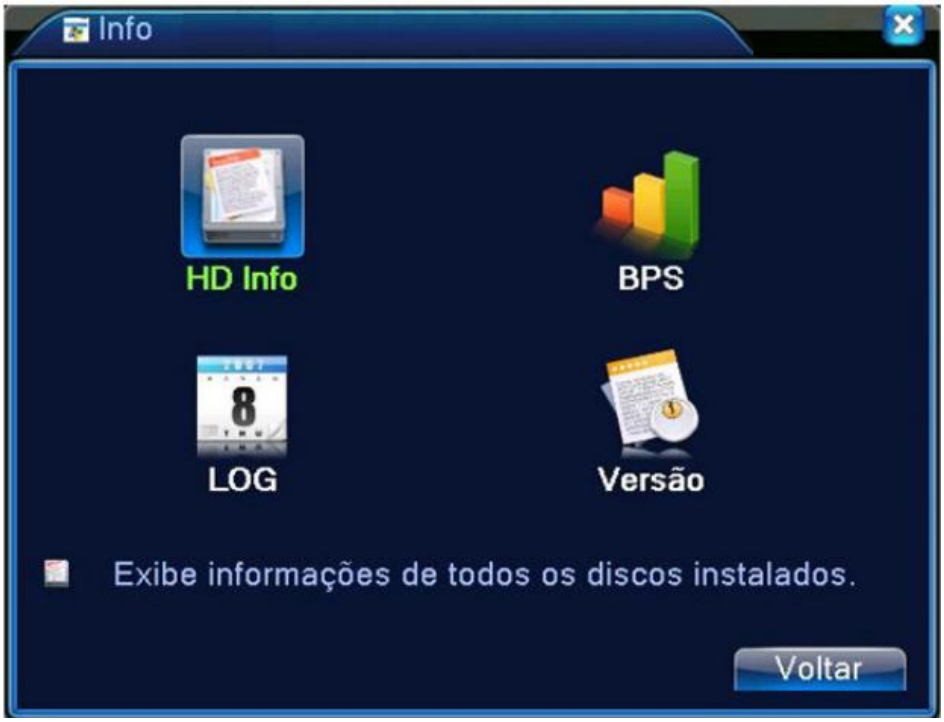
Entre no MENU / AVANÇADO / DISPOSITIVO.

Selecione o dispositivo de disco removível e clique em exportar em Log para salvar um arquivo de texto contendo os logs e em Selecionar, clique em Importar ou Exportar para salvar ou restaurar as configurações do DVR.

5.5 INFO

Exibe informações sobre o estado do DVR

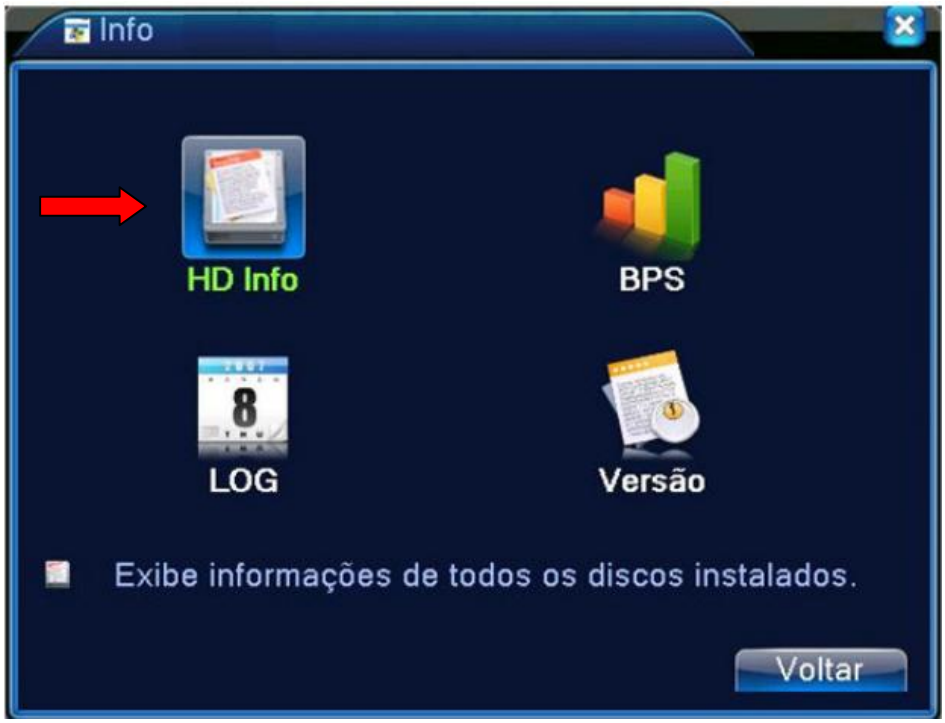
Para acessar, entre em MENU / INFO.

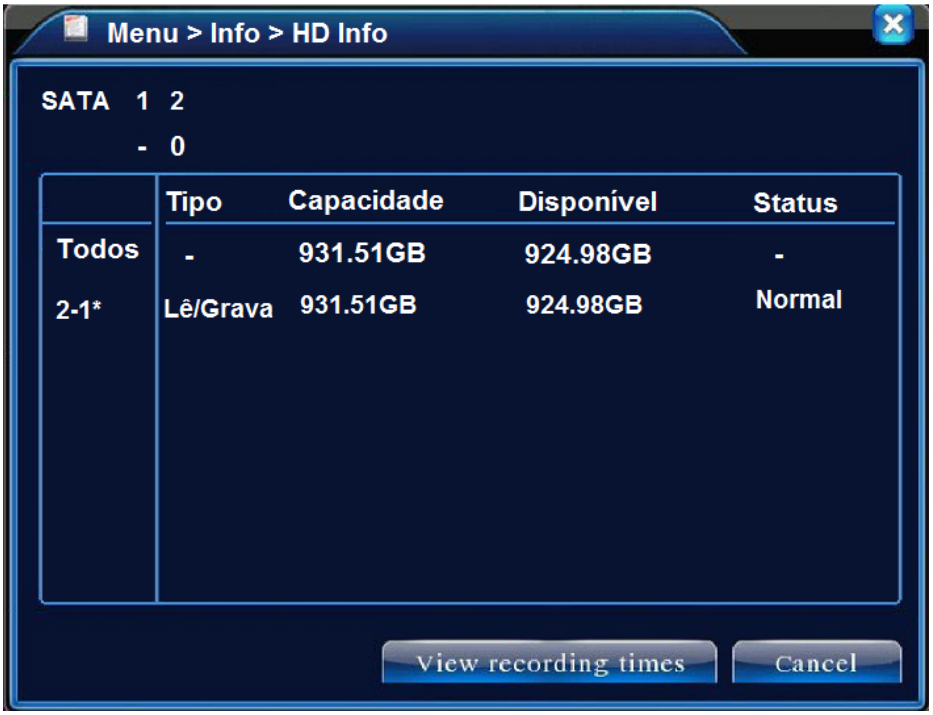


5.5.1 HD Info

Exibe informações do HD como Status de funcionalidade e capacidade.

Entre no MENU / INFO / HD INFO.

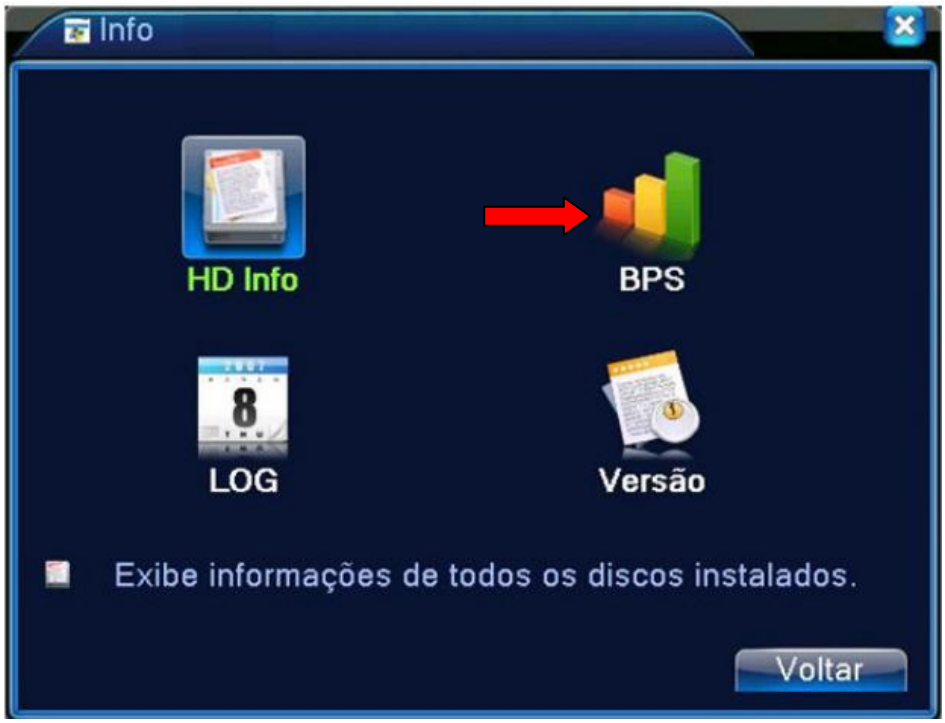


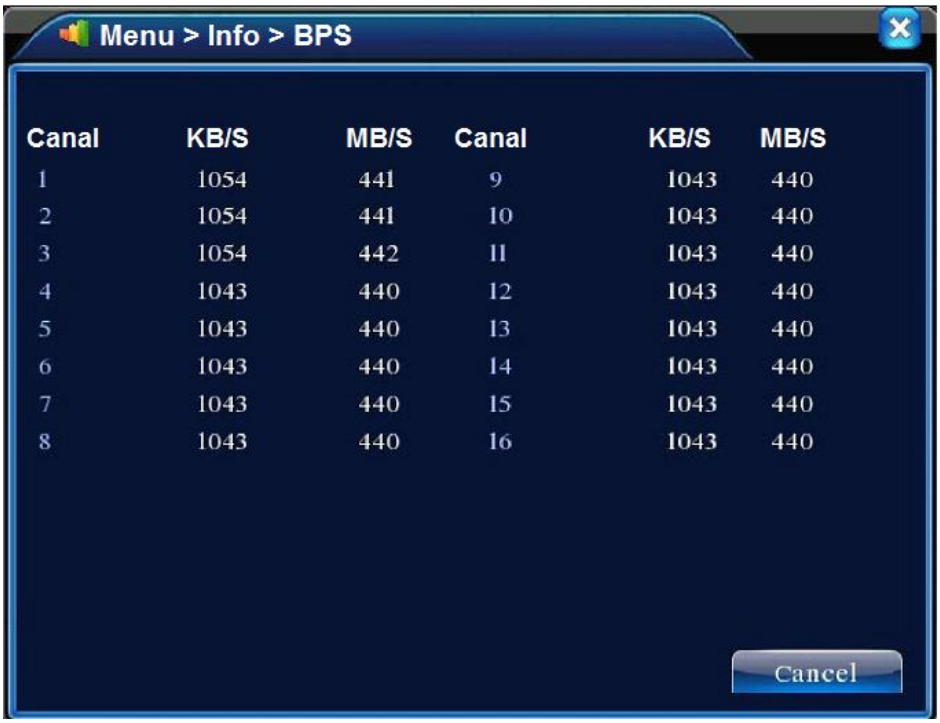


5.5.2 BPS

Informa o espaço ocupado no HD pelas gravações em Kb/S ou Mb/H.

Entre no MENU / INFO / BPS.

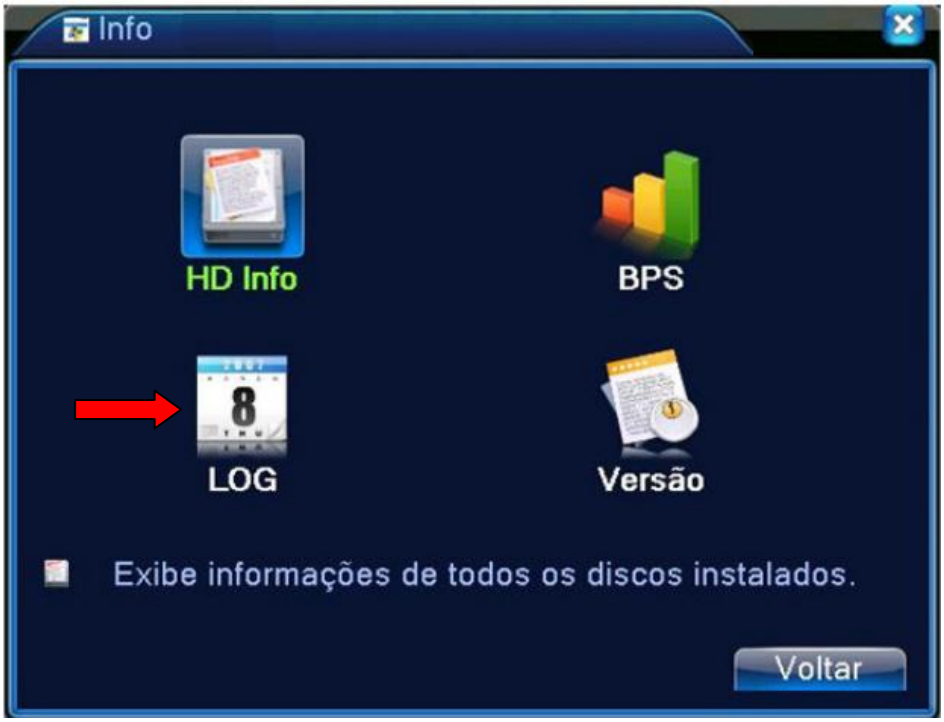




5.5.3 LOG

Informa os logs de eventos do sistema que podem ser localizado pela data e hora.

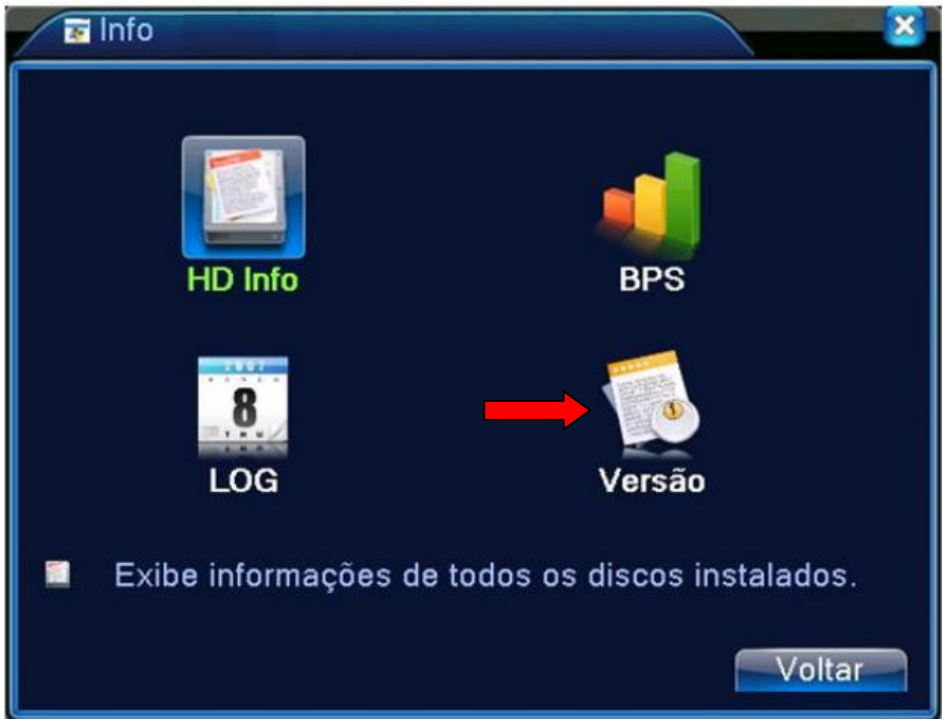
Entre no MENU / INFO / LOG.

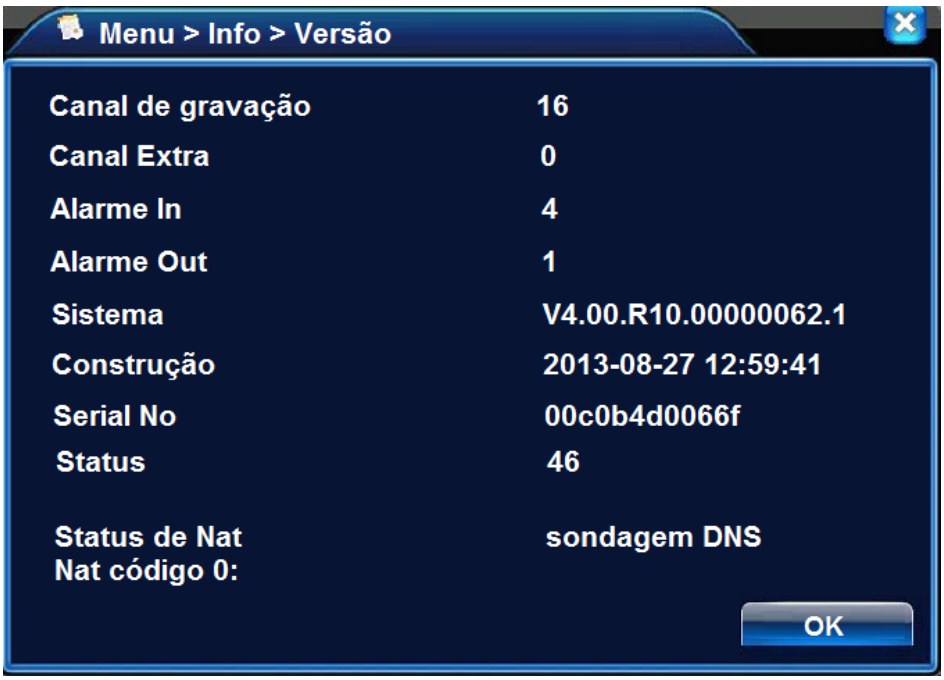


5.5.4 Versão

Exibe as informações do Sistema do DVR.

Entre no MENU / INFO / VERSÃO

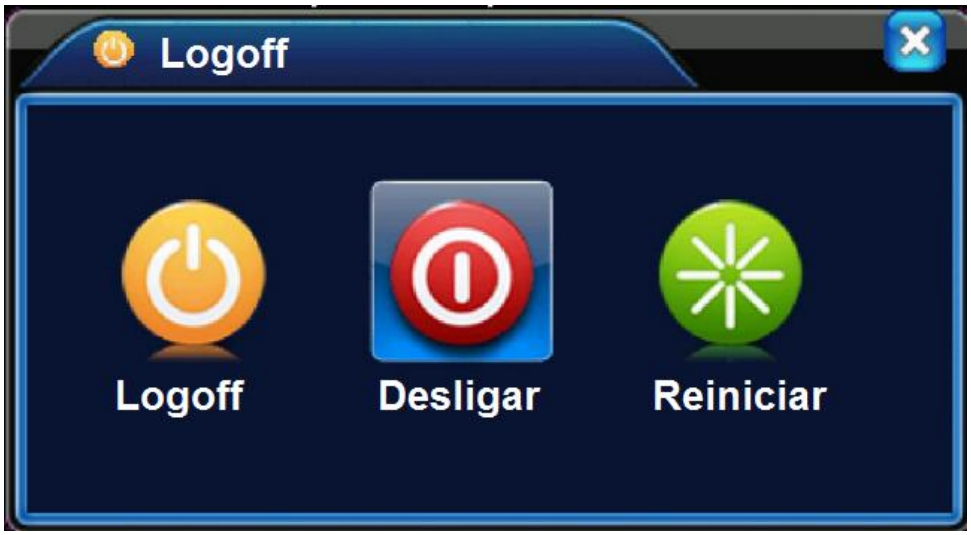




5.6 Logoff

Pode nesta função reiniciar o sistema, fazer o logoff ou desligar o DVR.

Para acessar, entre em MENU / LOGOFF.



6 Atalho de menu

Clicando com o botão direito na tela de imagens, será exibida a janela de atalho de menus, você poderá acessar algumas opções vistas anteriormente de forma mais rápida.

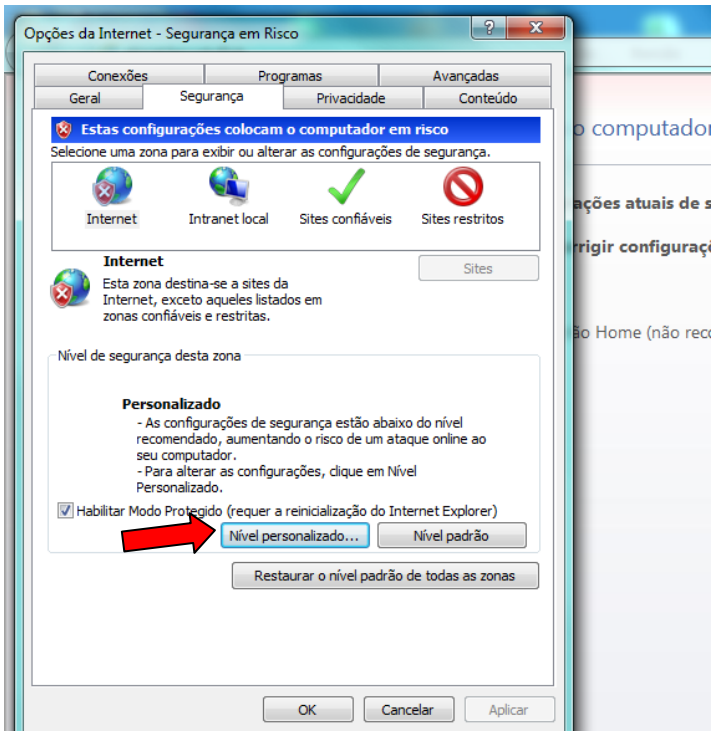
Item	Função
1- Menu	Acessa o menu principal do DVR.
2- Modo de gravação	Podem-se selecionar as câmeras para gravar por Agenda, Manual (contínuo) ou pode parar a gravação.
3- Reprodução	Abre o menu para reprodução de arquivos gravados.
4- Controle de PTZ	Acessa o controle para câmeras Speed Dome.
5- PTZ de alta velocidade	Aumente a velocidade do PTZ.
6- Alarme Out	Configura o status da saída de Alarme.
7- Ajuste de cor	Ajuste de cor das imagens.
8- Vídeo	Ajuste de posição do vídeo na tela.
9- Logoff	Permite desligar, reiniciar e fazer logoff.
10- Tela1	Tela de visualização para 1 canal.
11- Tela 4	Tela de visualização com divisão para 4 imagens.
12- Tela 8	Tela de visualização com divisão para 8 imagens.
13- Tela 9	Tela de visualização com divisão para 9 imagens.
14- Tela 16	Tela de visualização com divisão para 16 imagens.

7- Acesso remoto

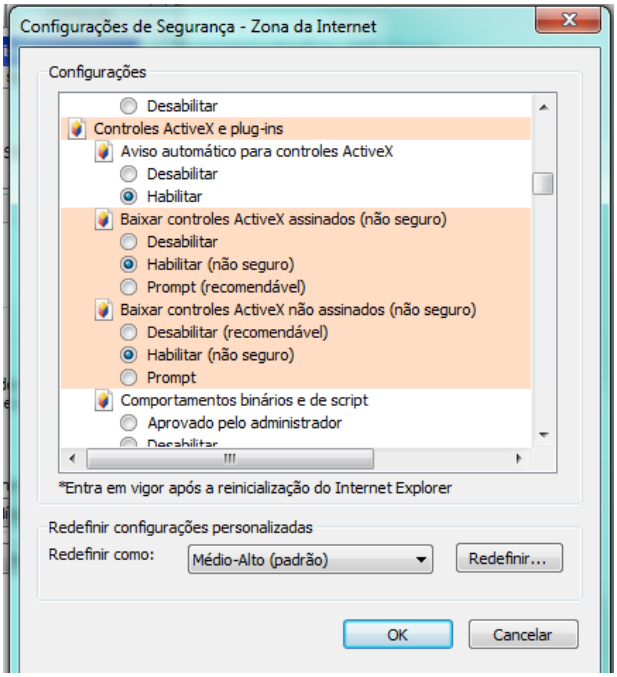
7.1 Acesso remoto utilizando Internet Explorer

Passo 1- Abra o navegador e desabilite a segurança para instalação de **ActiveX**.

Para isso, entre em OPÇÕES DA INTERNET / ABA DE SEGURANÇA / NÍVEL PERSONALIZADO.


Opções da Internet - Segurança em Risco
Conexões
Programas
Avançadas
Geral
Segurança
Privacidade
Conteúdo
Estas configurações colocam o computador em risco
Selecione uma zona para exibir ou alterar as configurações de segurança.
Internet
Intranet local
Sites confiáveis
Sites restritos
Internet
Esta zona destina-se a sites da Internet, exceto aqueles listados em zonas confiáveis e restritas.
Sites
Nível de segurança desta zona
Personalizado
- As configurações de segurança estão abaixo do nível recomendado, aumentando o risco de um ataque online ao seu computador.
- Para alterar as configurações, clique em Nível Personalizado.
Habilitar Modo Protegido (requer a reinicialização do Internet Explorer)
Nível personalizado...
Nível padrão
Restaurar o nível padrão de todas as zonas
OK
Cancelar
Aplicar

Passo 2 - Desabilite todos os itens relacionados ao controle de ActiveX conforme mostrado abaixo:



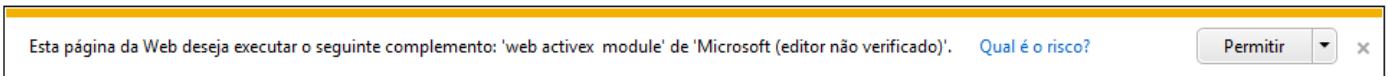
Passo 3- Digite na barra de endereço o IP do DVR como mostrado no exemplo.

http://192.168.1.10:2000 – Para acesso na mesma rede.

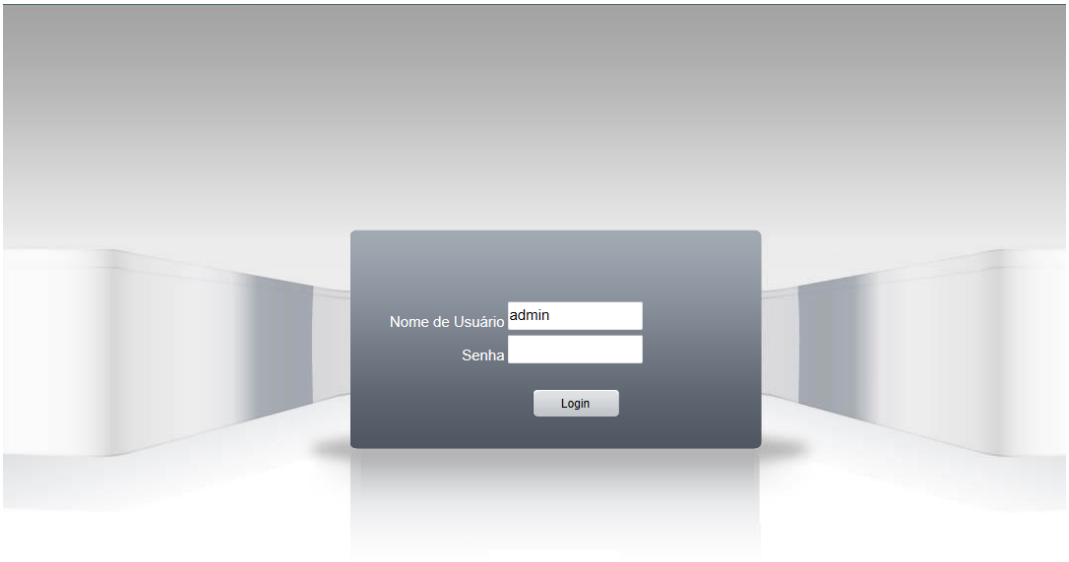
http:// teste1001.myq-see.com: 2000 – Para acesso de uma rede externa.

Esses valores são exemplo das configurações realizadas nos itens anteriores.

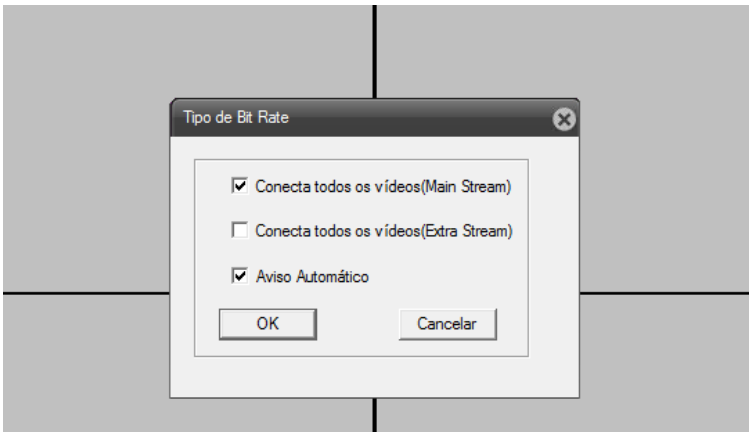
Passo 4- Logo após, clique em PERMITIR na barra amarela que será exibida conforme a ilustração abaixo:


Esta página da Web deseja executar o seguinte complemento: 'web activex module' de 'Microsoft (editor não verificado)'.
Qual é o risco?
Permitir

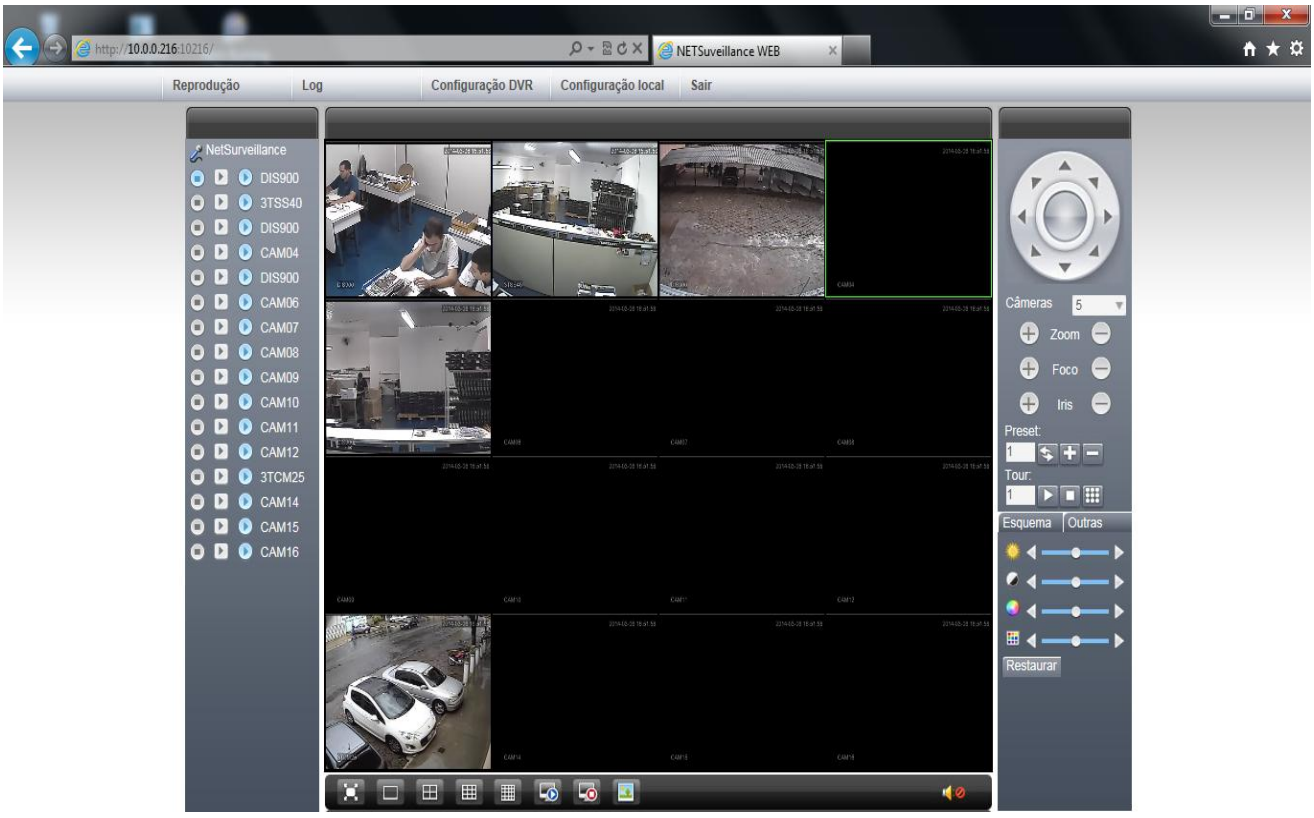
Passo 5- Faça o login, se estiver com a senha padrão utilize admin para o usuário e senha em branco.



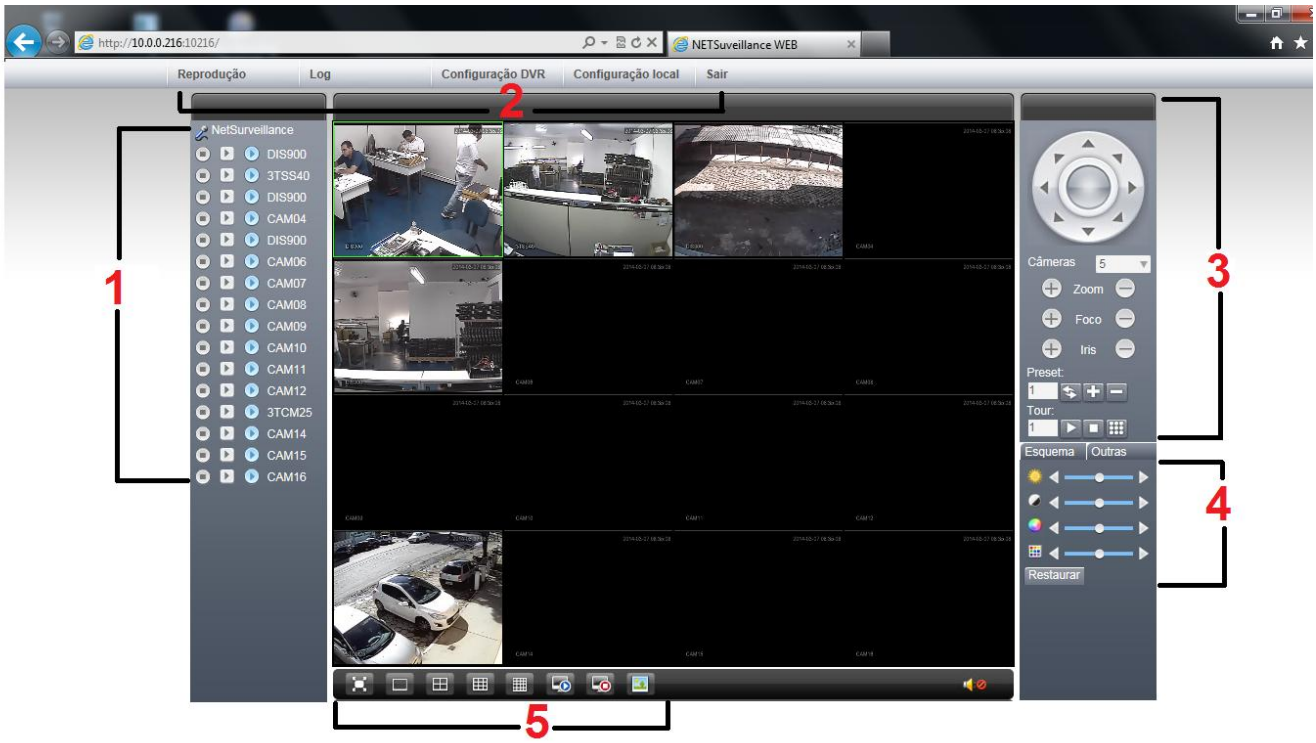
Passo 6- Após efetuar o login, na janela que será exibida selecione CONECTA TODOS OS VÍDEOS (MAIN STREAM) para conectar as câmeras a uma resolução maior ou CONECTA TODOS OS VÍDEOS (EXTRA STREAM) para conectar a uma resolução menor e em seguida clique em OK.



Passo 7- Logo em seguida serão exibidas as imagens.



Passo 8- Conhecendo os controles.



1- Câmeras do DVR, pode-se escolher o Streaming principal (melhor qualidade) ou o Streaming Extra (baixa qualidade), também pode-se nessa barra iniciar/parar a gravação local.

2- Barra de menu de funções.

- **Reprodução:** Selecione as opções para reproduzir imagens gravadas no computador, ou no DVR.
- **Log:** Exibe os logs dos eventos ocorridos no DVR.
- **Configuração do DVR:** Exibe as configurações do DVR
- **Configuração Local:** Exibe as configurações locais como definir local para armazenamento de vídeo e foto no computador, configurações de alerta de alarme.
- **Sair:** Realiza o logout

3- Barra de controle de PTZ.

4- Barra de controle de ajuste de imagem.

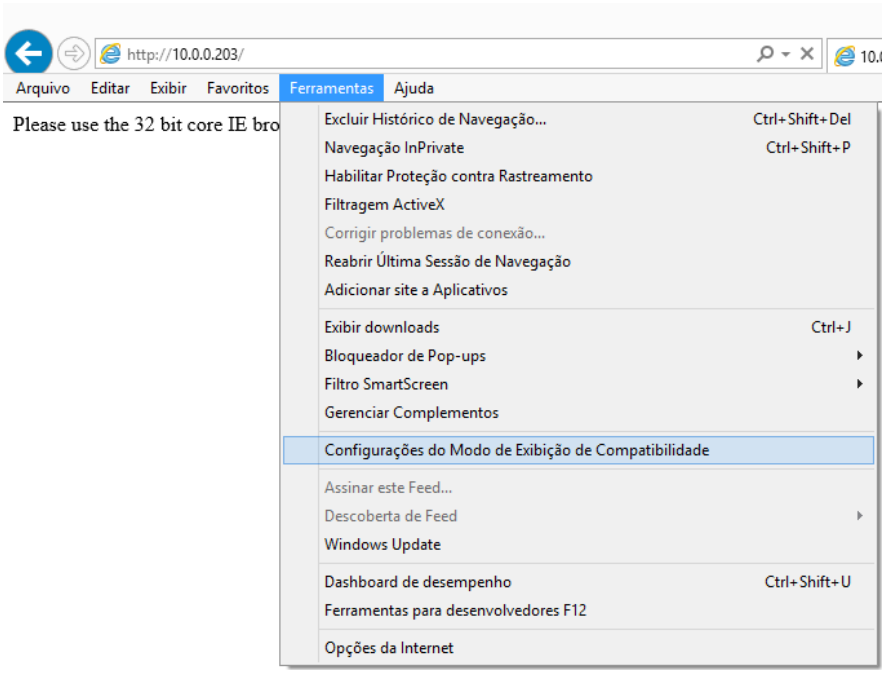
5- Barra de controles de visualização ao vivo. (Verifique as funções no quadro a seguir)

Botão	Função	Botão	Função
	Tela cheia		Abre todos os canais
	Visualização de 1 tela		Fecha todos os canais
	Visualização de 4 telas		Snapshot (foto da tela)
	Visualização de 8 telas		
	Visualização de 16 telas		

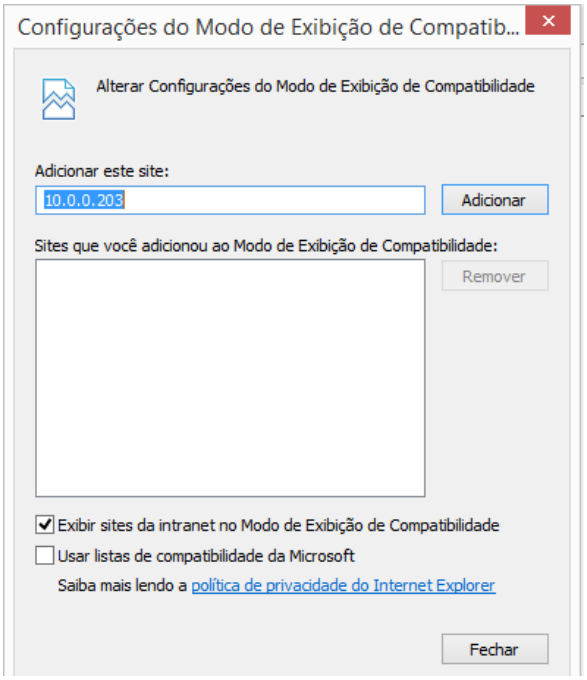
7.2 Acesso ao DVD via Internet Explorer 11 no Windows 8.1

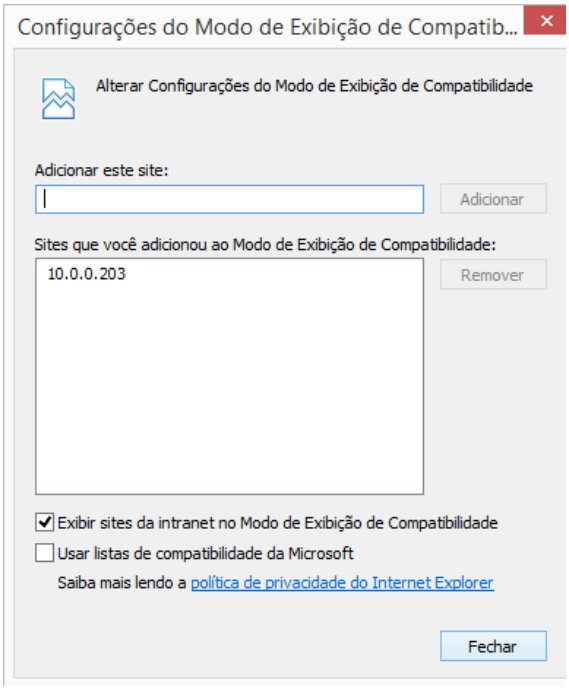
1- Entre o com o endereço de IP do DVR na barra de endereços do Internet Explorer e a seguinte mensagem sera exibida:

2- Acesse o menu FERRAMENTAS e, em seguida, CONFIGURAÇÕES DO MODO DE EXIBIÇÃO DE COMPATIBILIDADE.

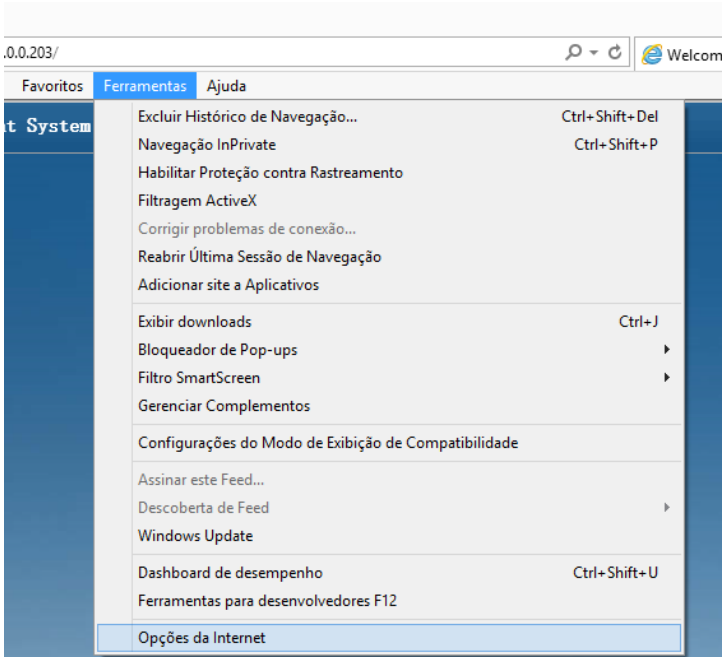


3- Nesta janela, adicione o endereço de acesso do DVR conforme mostrado a seguir:

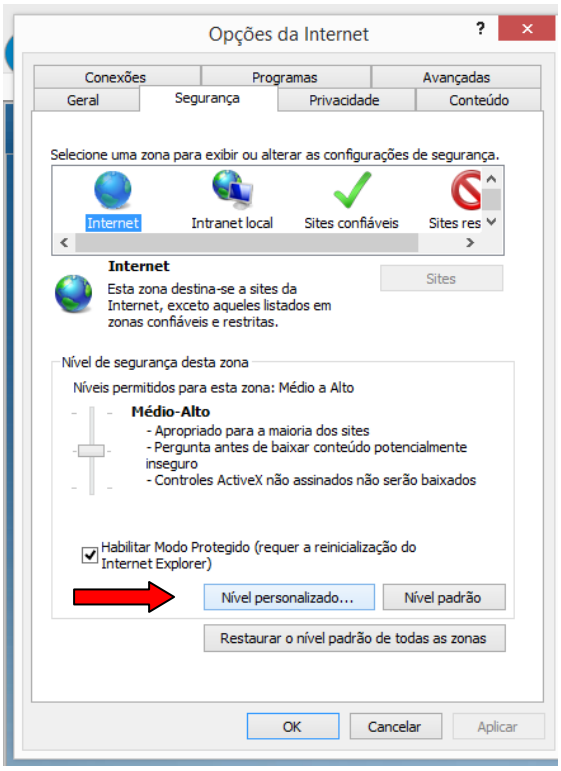

Configurações do Modo de Exibição de Compatib...
Alterar Configurações do Modo de Exibição de Compatibilidade
Adicionar este site:
10.0.0.203
Adicionar
Sites que você adicionou ao Modo de Exibição de Compatibilidade:
Remover
Exibir sites da intranet no Modo de Exibição de Compatibilidade
Usar listas de compatibilidade da Microsoft
Saiba mais lendo a política de privacidade do Internet Explorer
Fechar


Configurações do Modo de Exibição de Compatib...
Alterar Configurações do Modo de Exibição de Compatibilidade
Adicionar este site:
Adicionar
Sites que você adicionou ao Modo de Exibição de Compatibilidade:
10.0.0.203
Remover
Exibir sites da intranet no Modo de Exibição de Compatibilidade
Usar listas de compatibilidade da Microsoft
Saiba mais lendo a política de privacidade do Internet Explorer
Fechar

4- Logo após adicionar o endereço, atualize a pagina do Internet Explorer (F5) e clique em FERRAMENTAS e OPÇÕES DA INTERNET.



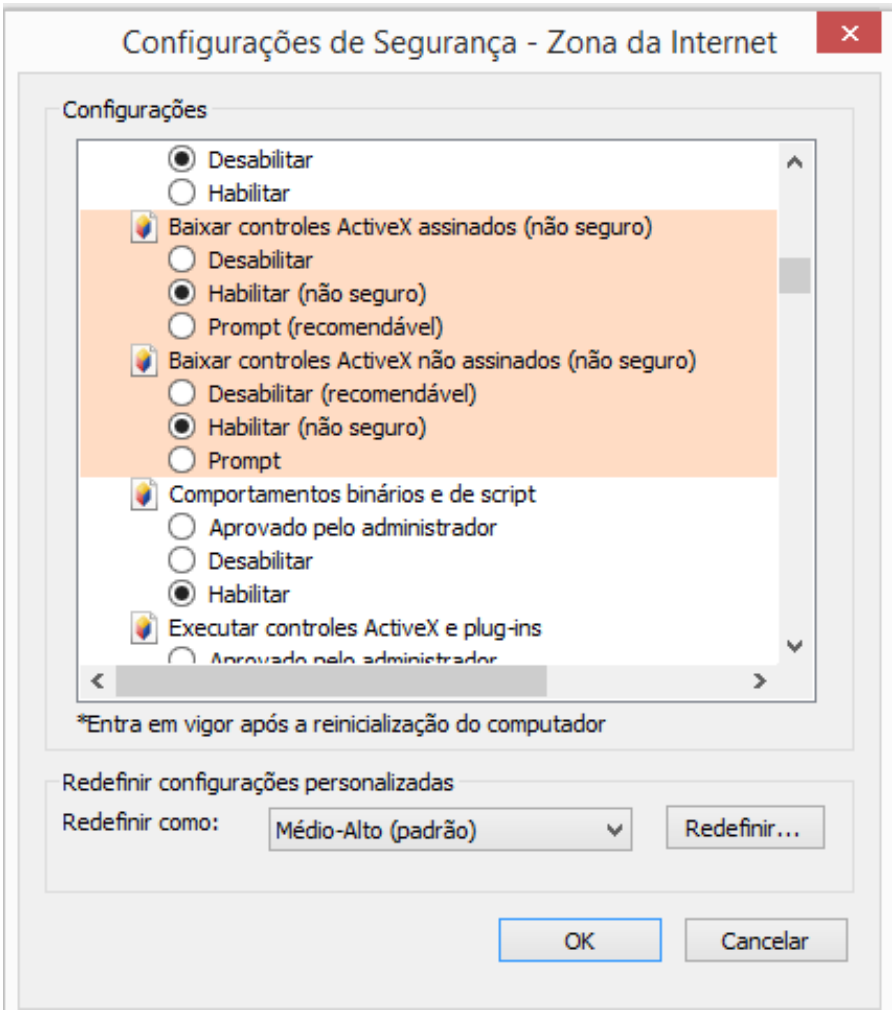
5- Em OPÇÕES DA INTERNET, selecione NÍVEL PERSONALIZADO.

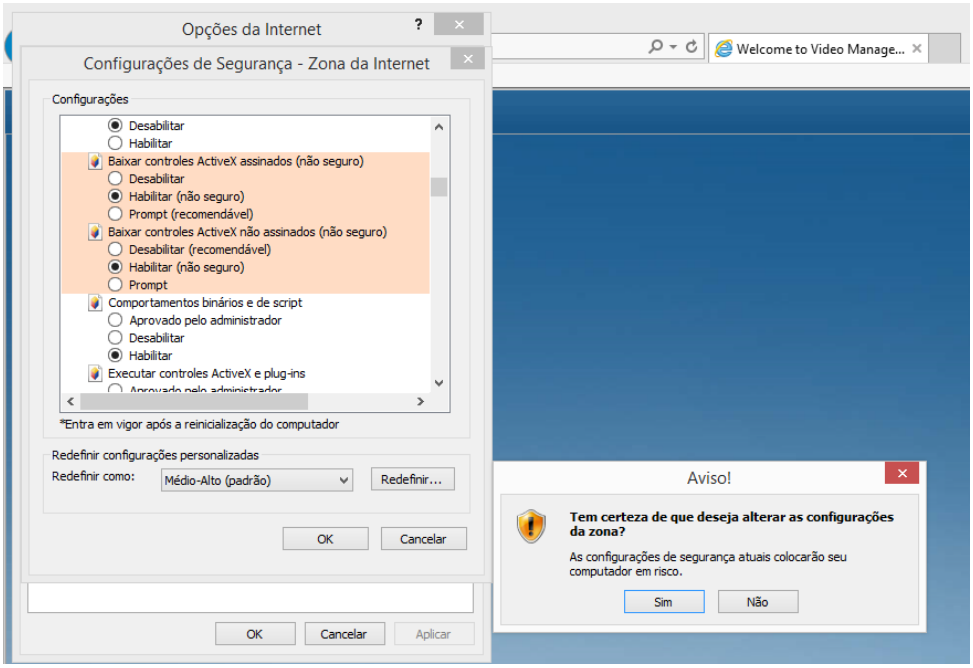


6- Selecione as opções que habilitam a instalação de controles de **ActiveX**, conforme mostrado na ilustração a seguir.

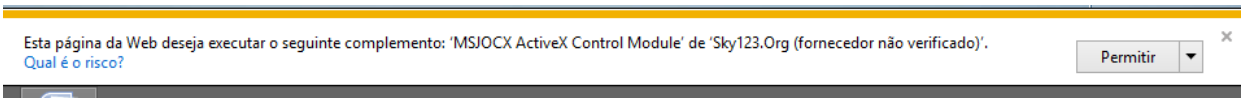
- **Baixar controle de ActiveX assinados** – Marque HABILITAR.
- **Baixar controles de ActiveX não assinados** – Marque HABILITAR.
- **Inicializar e executar scripts de controle de ActiveX não marcados como seguros** – Marque HABILITAR.

Logo após, clique em OK na mensagem que será exibida clique em Sim.

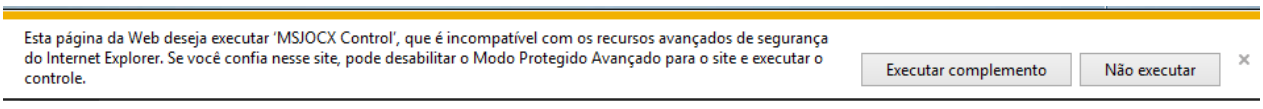




7- Atualize o navegador (F5) e clique em PERMITIR na mensagem que será exibida abaixo do Internet Explorer conforme a imagem a seguir.


Esta página da Web deseja executar o seguinte complemento: 'MSJOCX ActiveX Control Module' de 'Sky123.Org (fornecedor não verificado)'.
Qual é o risco?
Permitir

8- Em seguida clique em EXECUTAR COMPLEMENTO conforme a ilustração.


Esta página da Web deseja executar 'MSJOCX Control', que é incompatível com os recursos avançados de segurança do Internet Explorer. Se você confia nesse site, pode desabilitar o Modo Protegido Avançado para o site e executar o controle.
Executar complemento
Não executar

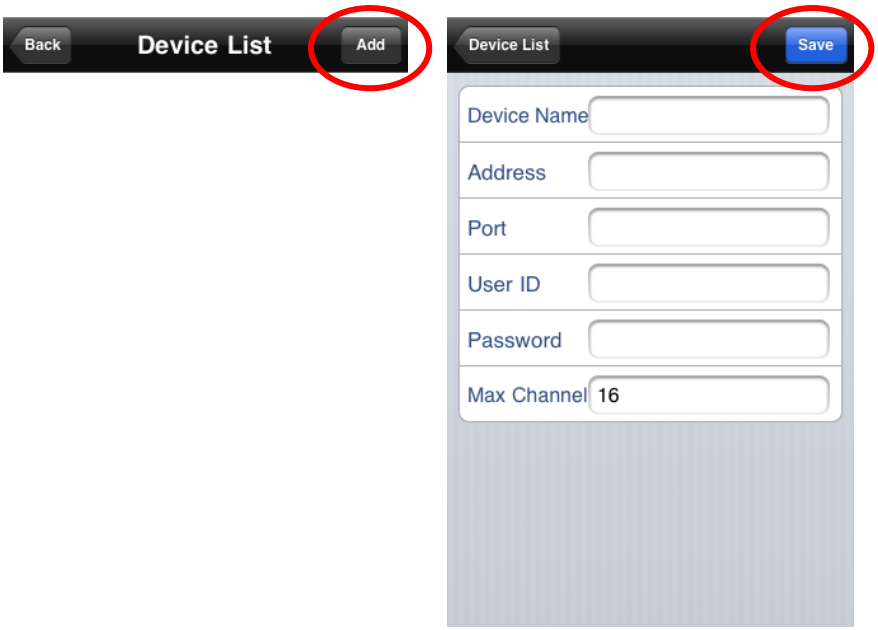
9- Logo serão exibidas as imagens.

7.3 Acesso remoto via iPhone

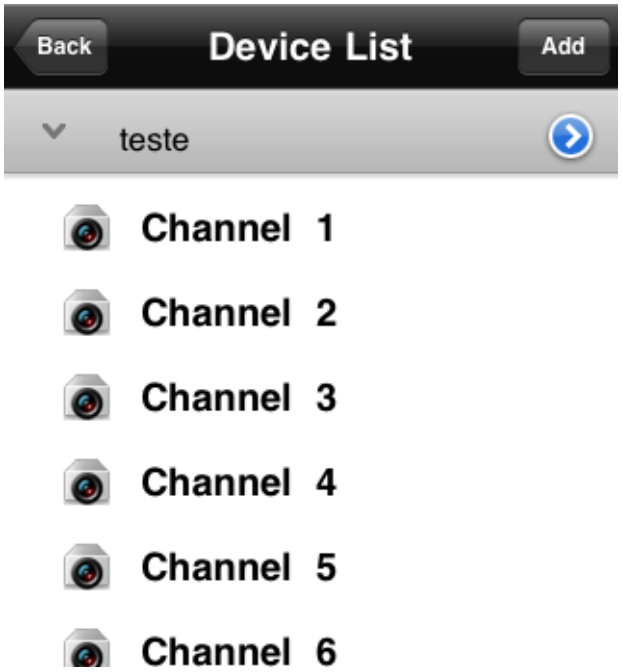
Pode-se realizar o acesso do DVR utilizando um dispositivo móvel, neste exemplo de configuração, será mostrado o acesso utilizando um iPhone.

Passo 1- Baixe e instale o APP **vMEye.**

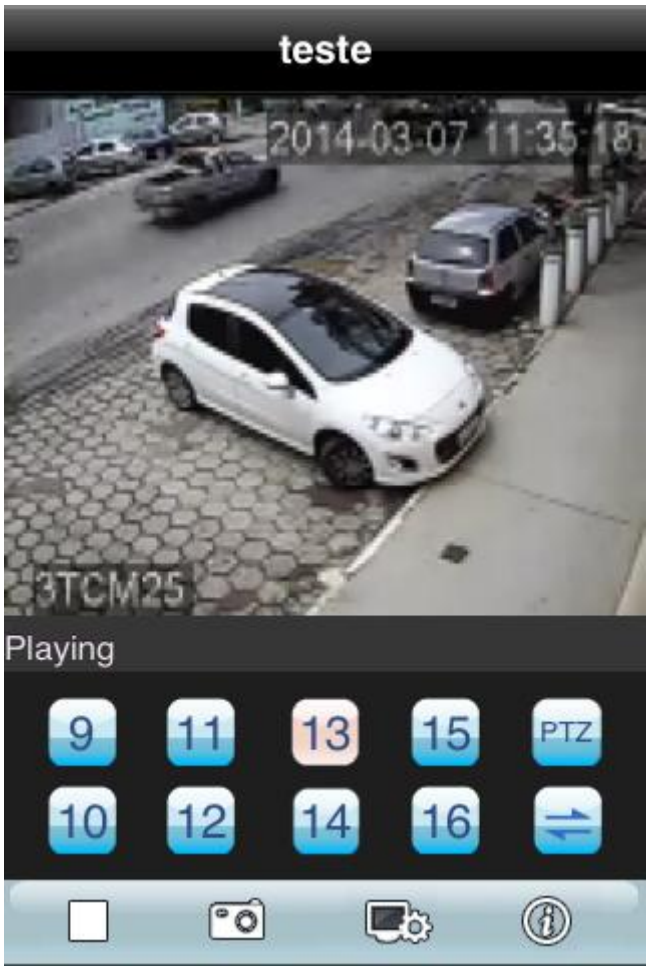
Passo 2- Adicione os dados para o acesso do DVR, entre em Configuração e clique em ADD. Depois de Configurado, clique em SAVE para salvar as configurações.



Passo 3- Para exibir a imagem, clique na câmera na lista exibida.

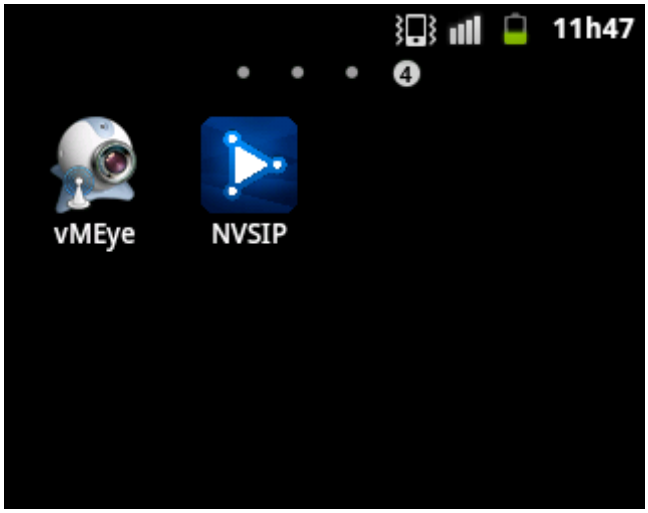


Passo 4- Selecione o canal desejado para a reprodução.

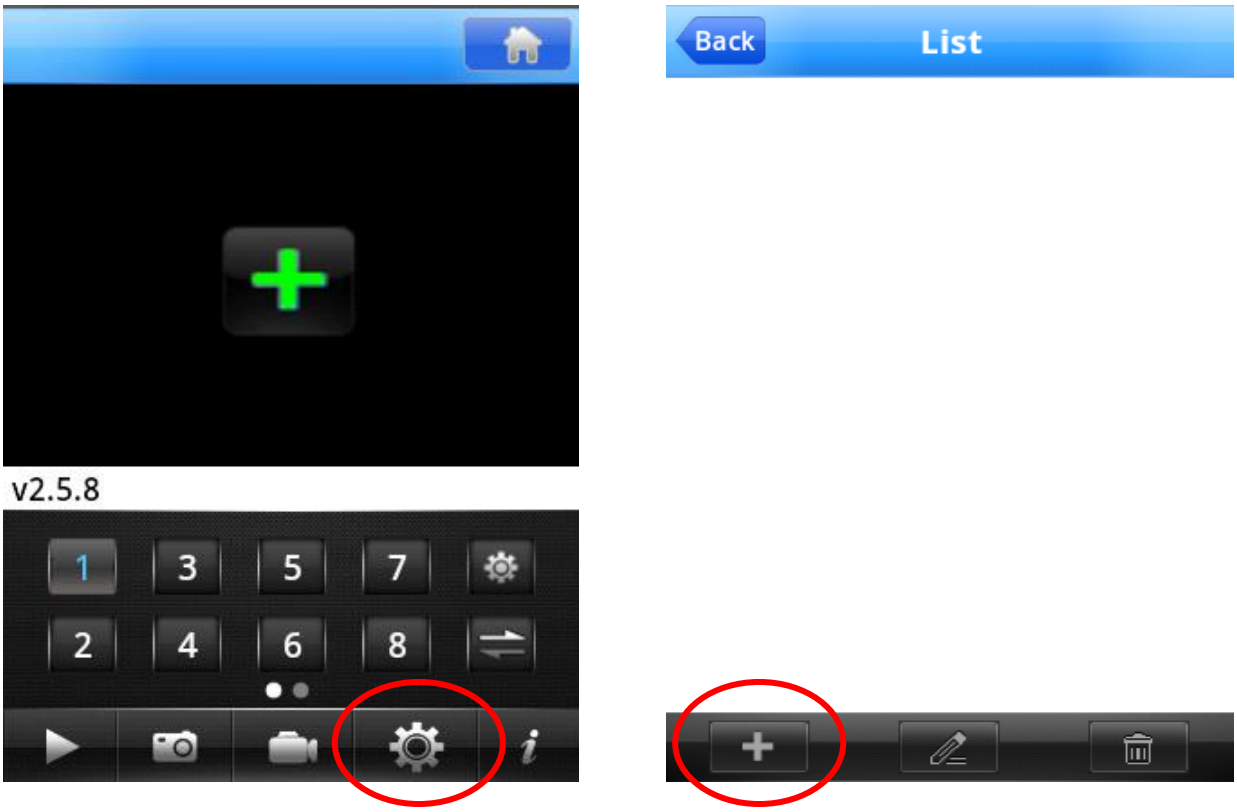


7.4 Acesso remoto via Android

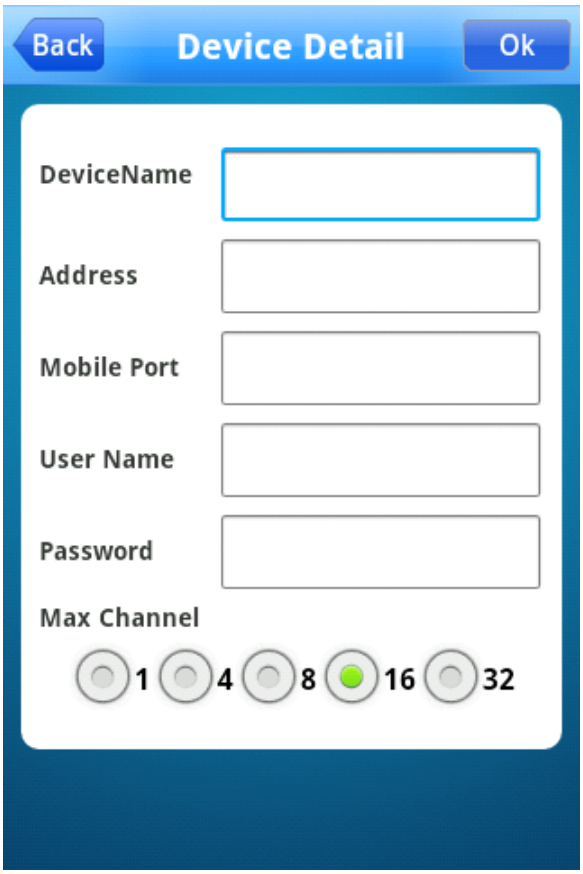
Passo 1- Baixe e instale o APP **vMEye** no Android.



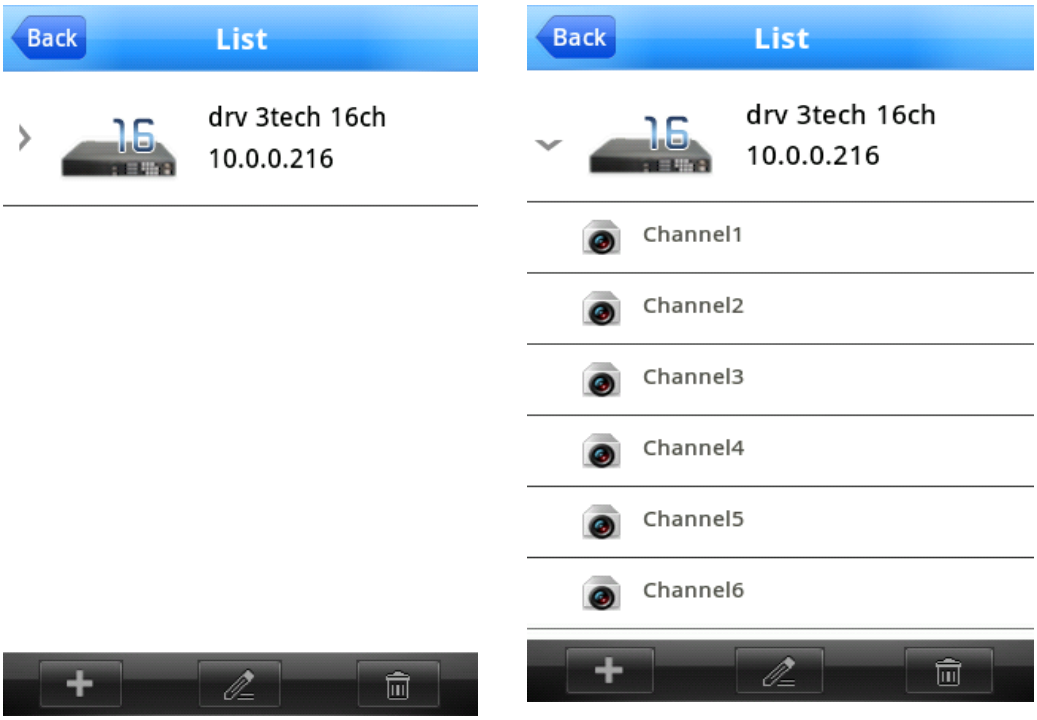
Passo 2- Clique na engrenagem. E em seguida em (+).



Passo 3- Digite os dados do seu DRV.



Passo 4- Clique sobre o ícone criado para seu DVR. Para exibir a imagem, clique na câmera na lista exibida.



Passo 5- Visualize o canal selecionado.

Anexo

Configurando um serviço de DDNS.

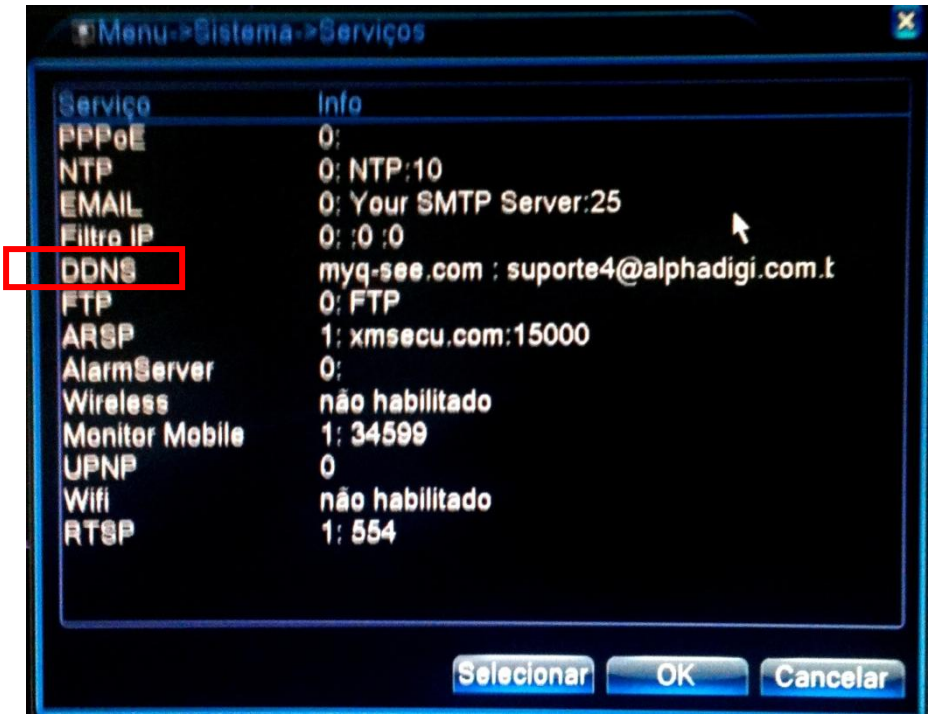
Pode-se configurar um serviço de DDNS para as redes que possuírem um provedor, onde o IP valido seja DHCP (Exemplo, provedores de conexão ADSL).

No exemplo abaixo, vamos configurar utilizado o serviço gratuito **MYQSEE**.

1- Entre no site www.myq-see.com

2- Cadastre os dados conforme solicitado.

3- Depois de criado, clique com o botão direito do mouse na tela de imagens e entre no MENU / SISTEMA / SERVIÇOS e clique no ícone DDNS.



4- Neste item, preencha as informações de acordo com a conta criada como no exemplo mostrado no item Configurando um serviço de DDNS, e em seguida, clique em OK para salvar as alterações.